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.

- 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.
- 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



Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	32 minutos	75 de 75

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 21:16

Este intento tuvo una duración de 32 minutos.

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

Pregunta 2 10 / 10 pts

Dadas las relaciones

$$R=\{(x,y)|x,y\in \mathbb{N}, x=y, orall x=y-1 ee x=y+1\},$$
 $S=\{(e,d),(e,c),(e,b),(e,a),(d,a),(b,a),(c,a),(e,e),(d,d),(c,a)\}$

$$T=\{(x,y)|x,y\in\mathbb{N},2x=y\}$$

У

$$U = \{(0,0), (0,3), (1,1), (2,2), (1,0), (0,1), (3,1), (3,3), (3,0), (3$$

se puede afirmar que:

T

es una relación de orden.

S

es una relación de equivalencia.

 \boldsymbol{S}

es un retículo.

R

o es una relación de equivalencia.

Pregunta 3

10 / 10 pts

En el conjunto

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

ordenado por divisibilidad, se puede afirmar que:

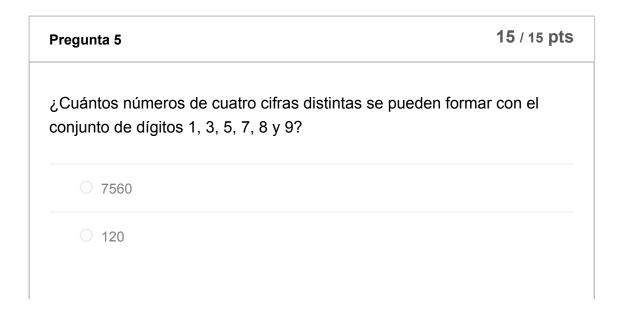
$left \sup\{2,3,4\} = 12$	
14 es el único elemento maximal.	
1 y 2 son elementos minimales.	

¿Cuántos números de cuatro cifras distintas se pueden formar con los dígitos 1, 3, 5, 8 y 9?

7560

120

24



Pregunta 6	15 / 15 pts
¿Cuántas 3-permutaciones hay de los símbolos a,b,c,d ?	
$\bigcirc \ {4 \choose 3}$	
O 7!	
4!	
3!	

Puntaje del examen: **75** de 75