Actividad de puntos evaluables - Escenario 2

Fecha de entrega 6 de sep en 23:55

Puntos 50

Preguntas 5

Disponible 3 de sep en 0:00 - 6 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.
- 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.
- 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



Volver a realizar el examen

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	12 minutos	50 de 50

Las respuestas correctas estarán disponibles del 6 de sep en 23:55 al 7 de sep en 23:55.

Puntaje para este intento: **50** de 50 Entregado el 3 de sep en 10:00

Este intento tuvo una duración de 12 minutos.

Pregunta 1	10 / 10 pts
La función que tenemos que maximizar o minimizar se denor	mina
Función factible	
Función Objetivo	
Función restrictiva	
Función Óptima	

Pregunta 2	10 / 10 pts
Si en un problema lineal, las variables de dec tomar uno de dos valores posibles, entonces, está haciendo referencia?	· ·
Binarias	
Clineales	

No negativas

Pregunta 3

Un problema de optimización en el cuál una de las variables de decisión de dicho problema este elevado a una potencia de 3 se sigue denominando programación lineal. Esto es:

Verdadero

Falso

Pregunta 4

Las cuatro hipótesis de un programa lineal son:

Proporcionalidad, aditivitdad, divisibilidad y certidumbre.

Restricciones, aditivitdad, divisibilidad y maximización.

Divisibilidad, aditivitdad, variables de decisión y certidumbre.

Maximización, optimización, criterios lineales y certidumbre.

Pregunta 5 10 / 10 pts

Una dieta diaria satisfactoria debe contener al menos 2.005 kiloCalorias, 233 gramos de proteínas y 836 miligramos de Calcio. Se pide formular un modelo que permita determinar una dieta satisfactoria de mínimo costo a partir de la información sobre requerimientos nutricionales por porción de los alimentos indicados en la tabla:

Alimento	Energía kCal	Proteínas g	Calcio mg	Precio \$/und	Límite porción/día
Avena	110	4	2	3	2
Pollo	205	51	62	24	3
Huevos	160	13	15	13	3
Leche	160	8	285	9	2
Pastel	420	4	10	20	1
Cerdo	260	64	80	29	2

Indique el número de porciones de pollo y leche que deben incluirse en la dieta, considerando la solución óptima.

Leche 2	porciones,	pollo	1	porción
LCCIIC Z	por ciorics,	polio		porcion

- Leche 3 porciones, pollo 1 porción
- Leche 3 porciones, pollo 2 porciones
- Leche 2 porciones, pollo 2 porciones
- Leche 1 porción, pollo 3 porciones

Puntaje del examen: 50 de 50

×