

Pregunta 1

2 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Si al realizar la comparación de escenarios obtenemos el siguiente intervalo [-2.3, 4.5] indique cuál es la conclusión:

No rechazamos la hipótesis H1

No rechazamos la hipótesis Ho

El Escenario 1 es mejor que el Escenario 2

El Escenario 2 es mejor que el Escenario 1

Rechazamos la hipótesis Ho

iCorrecto!

Pregunta 2

2 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Indique la sentencia para capturar un recurso en el desplazamiento:

MOVE WITH

CAPTURAR

FREE

GET

JOIN

iCorrecto!

Pregunta 3

2 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Al realizar la comparación de Escenarios usamos el siguiente método de comparación:

Tabla T.

Tabla Normal.

Paired T test.

Comparamos los promedios.

Analizamos la cantidad de réplicas.

iCorrecto!

Pregunta 4

2 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Indique qué mide la variable requerimientos en proceso:

Los requerimientos procesados.

La cantidad de requerimientos que están en proceso actualmente

Los requerimientos en cola.

El tiempo de arribo.

El tiempo desde que ingresan los requerimientos hasta que salen

iCorrecto!

Pregunta 5

0 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Al aplicar el mecanismo del siguiente evento, indique cuál es el criterio para seleccionar un evento de la lista de eventos futuros:

El evento con el mayor valor

El evento que está pendiente.

El que tiene la mayor prioridad

El evento con el menor valor

El que tiene la menor prioridad

Respondido

Respuesta correcta

Pregunta 6

0 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Un modelo de simulación que no depende del tiempo se conoce como:

Modelo continuo

Modelo Dinámico

Modelo sin reloj

Modelo estático

Modelo sin hora

Respondido

Respuesta correcta

Pregunta 7

0 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Si deseamos calcular la cantidad de réplicas para n = 35 réplicas iniciales, indique la fórmula a utilizar.

$S(1-a/2)*S/raiz(n)$

$(Z(1-a/2)*S/e)^2$

$Z(1-a/2)*S/ n$

$(T(n-1, 1-a/2)*S/e)^2$

$Z(1-a/2) /raiz(n)$

Respuesta correcta

Respondido

Pregunta 8

2 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Indique el uso de los CICLOS DE ARRIBOS en el simulador PROMODEL.

Calcular los tiempos de ciclo.

Quitar los arribos no deseados.

Definir los arribos con horas pico y valle.

Definir el arribo de un recurso.

Usarlo en los tiempos de arribos.

iCorrecto!

Pregunta 9

0 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

En el cálculo de la cantidad de réplicas de un modelo de simulación se usa un parámetro “e”, indique el significado de este parámetro.

Es el costo de las réplicas.

Es el nivel de certeza.

Es el % de error.

La diferencia mínima entre el promedio muestral y poblacional.

La diferencia máxima entre el promedio muestral y poblacional.

Respondido

Respuesta correcta

Pregunta 10

2 / 2 pts

Seleccionar la respuesta correcta (2 puntos)

Cuando desarrollamos la prueba Chi Cuadrado, indique que analizamos con el valor Chi Cuadrado calculado:

Si es mayor que el valor Chi Cuadrado de tabla, no rechazamos Ho

Si es menor que el valor Chi Cuadrado de tabla, no rechazamos Ho

Si es igual que el valor Chi Cuadrado de tabla, no rechazamos Ho

Si es mayor que el valor Chi Cuadrado calculado, no rechazamos Ho

Si es mayor que la probabilidad del intervalo, no rechazamos Ho

iCorrecto!