

Pregunta 1

Incorrecta

Puntuación 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Para una distribución geométrica de parámetro 0,6 la varianza vale:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. 0,4
- ☒ b. $1/6$ ❌
- ☐ c. 0,4/0,36

Comprobar

La respuesta correcta es: 0,4/0,36

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Con un gráfico de línea

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se puede dibujar un histograma
- ☒ b. Se puede dibujar un polígono de frecuencias ✔️
- ☒ c. Se puede dibujar una función de densidad ✔️

Comprobar

La respuesta correcta es: Se puede dibujar un polígono de frecuencias, Se puede dibujar una función de densidad

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si X es una $Bi(n,p)$, su esperanza es:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. p
- ☐ b. $np(1-p)$
- ☒ c. np ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: np

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En A2:A101 se usa la fórmula `"=(10+ALEATORIO()*5)/15"`. Por tanto:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Hay números entre 10 y 15
- ☒ b. Hay 100 valores de una variable uniforme continua entre 0 y 1 ✓
- ☐ c. Hay números entre 5 y 10

Comprobar

La respuesta correcta es: Hay 100 valores de una variable uniforme continua entre 0 y 1

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Parcialmente
correcta

Puntúa 0,50 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Cuando se calcula $=\text{INV.T.2C}(0,05;12)$

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Es un valor crítico de una T de Student con 12 grados de libertad ✓
- ☐ b. Se obtiene $=\text{INV.T}(0,975;12)$
- ☐ c. Se obtiene una probabilidad

Comprobar

La respuesta correcta es: Se obtiene $=\text{INV.T}(0,975;12)$, Es un valor crítico de una T de Student con 12 grados de libertad

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

El momento de segundo orden respecto a la media de una exponencial de parámetro $\frac{1}{4}$

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Es igual a 4
- ☒ b. Es igual a 16 ✓
- ☐ c. Es igual a $1/16$

Comprobar

La respuesta correcta es: Es igual a 16

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 7

Parcialmente
correcta

Puntúa 0,50 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Al sumar 14 variables de Bernoulli(0,7) independientes

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Se obtiene una variable de Poisson de parámetro 2 ✗
- ☐ b. Se obtiene una variable con media igual a 2
- ☒ c. Se obtiene una Binomial(14,0,7) ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: Se obtiene una Binomial(14,0,7)

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una $N(-3,4)$

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Tiene coeficiente de apuntamiento positivo ✓
- ☐ b. Tiene coeficiente de asimetría igual a cero
- ☒ c. Es Leptocúrtica ✗

Comprobar

La respuesta correcta es: Tiene coeficiente de apuntamiento positivo, Tiene coeficiente de asimetría igual a cero

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 9

Parcialmente
correcta

Puntúa 0,50 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Con `=DISTR.EXP.N(3;4;VERDADERO)`

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se calcula el valor que alcanza la función de densidad
- ☒ b. Se calcula la función de distribución en 3 ✓
- ☐ c. Se trabaja con una variable gamma de parámetros (1,4)

Comprobar

La respuesta correcta es: Se calcula la función de distribución en 3, Se trabaja con una variable gamma de parámetros (1,4)

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Si usamos `"=INV.NORM.ESTAND(0,975)"`:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Se calcula el valor crítico $Z_{0,025}$ ✓
- ☐ b. Se calcula la probabilidad de que una $N(0,1)$ sea mayor que $Z_{0,975}$
- ☐ c. Se calcula el valor crítico $Z_{0,975}$

Comprobar

La respuesta correcta es: Se calcula el valor crítico $Z_{0,025}$

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.