

[Inicio](#)[Mi Campus](#)[Atención al usuario](#)[Entorno virtual de docencia institucional 2012/2013 \(Versión 2\)](#) Mis cursos [139262011](#) Bloque 13 [c3](#)

Navegación por el cuestionario

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#)[9](#) [10](#)[Finalizar revisión](#)

Comenzado el	martes, 27 de noviembre de 2012, 10:07
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 27 de noviembre de 2012, 10:18
Tiempo empleado	10 minutos 37 segundos
Calificación	7,33 de un máximo de 10,00 (73%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar preguntaSi X es una distribución gamma de parámetros (4, $\frac{1}{2}$)

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Su varianza es 16 ✓
- ☐ b. Es una Chi cuadrado con 4 grados de libertad
- ☒ c. Su media es 8 ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Su media es 8, Su varianza es 16

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

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

Seleccione una o más de una:

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

[Comprobar](#)

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

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar preguntaAl usar "`=INV.NORM(ALEATORIO();2;2)`"

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se calculan probabilidades para una N(2,2)
- ☐ b. Se generan números aleatorios para una N(0,1)
- ☒ c. Se generan números aleatorios de una N(2,2) ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Se generan números aleatorios de una N(2,2)

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

El número de fracasos esperados usando 100 veces una Binomial (10,1/10) es

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. 10
- ☐ b. 9
- ☒ c. 1 ✗
- ☐ d. 90

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: 90

Incorrecta
Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si se calcula “=DISTR.NORM.N(5;5;2;VERDADERO)”:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se obtiene la probabilidad de que una $N(5,2)$ sea igual a 5
- ☒ b. Se obtiene el valor 0,5 ✓
- ☒ c. Se obtiene el valor de la función de distribución de una $N(5,2)$ en 5 ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: Se obtiene el valor 0,5, Se obtiene el valor de la función de distribución de una $N(5,2)$ en 5

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Para X, variable de Bernoulli de parámetro 0,2, la probabilidad de fracaso se calcula en EXCEL usando:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. =DISTR.BINOM.N(0;1;0,2;FALSO) ✓
- ☐ b. =DISTR.BINOM.N(0;1;0,2;VERDADERO)
- ☐ c. =DISTR.BINOM.N(1;1;0,2;FALSO)

Comprobar

La respuesta correcta es: =DISTR.BINOM.N(0;1;0,2;FALSO)

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Con las penalizaciones previas da como resultado 0,50

Pregunta 7

Parcialmente correcta

Puntúa 0,33 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si X es una distribución de Poisson de parámetro 4

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Su media es 4
- ☒ b. Su varianza es 4 ✓
- ☐ c. Su momento de segundo orden respecto al origen es 20

Comprobar

La respuesta correcta es: Su varianza es 4, Su media es 4, Su momento de segundo orden respecto al origen es 20

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,33/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Cuando se calcula “=INV.T.2C(0,05;12)”

Seleccione una o más de una:

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

Comprobar

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

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Con “=ALEATORIO.ENTRE(3;9)”

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se obtiene un número entre 4 y 8

🚩 Marcar pregunta

- ☐ b. Se puede obtener 4,5
- ☒ c. Se obtiene un número entero entre 3 y 9 ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: Se obtiene un número entero entre 3 y 9

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Una variable binomial negativa de parámetros (p , r)

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Mide el número de fracasos antes del r -ésimo éxito
- ☐ b. Mide el número de éxitos antes del r -ésimo fracaso
- ☒ c. Tiene función de distribución escalonada ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: Mide el número de fracasos antes del r -ésimo éxito, Tiene fu distribución escalonada

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

[Finalizar revisión](#)