

Preguntas sobre las oposiciones

Cuerpo de Técnicos de Grado Medio Opción Estadística, A2

Fichero de la oposición

Cuerpo: A2.2 Cuerpo de Técnicos de Grado Medio de la Junta de Andalucía

Año de Oferta Pública:

Tipo de Acceso: Personal Funcionario

Número de plazas:

Finaliza plazo de solicitud:

Uso de la calculadora

CALCULADORA CIENTÍFICA NO PROGRAMABLE

Dudas

Solución de dudas a opoetd@pwpamplona.com

En asunto indicar: oposición, parte, fichero, página y número de problema (Oposiciones al Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado. Economía, ejercicios tema 2, pagina 27, problema 3). O bien adjuntar foto de la duda.

Se pueden consultar dudas sobre problemas que no estén en el material pero si sean parte del temario, por ejemplo como calcula la probabilidad en el ejercicio que te adjunto. En cuyo caso es necesario proporcionar foto, fichero ...

Normas generales del primer examen

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- El presente ejercicio está compuesto de dos partes obligatorias y eliminatorias, y para superar cada una de ellas, será preciso obtener al menos 37,50 puntos.
- La puntuación de cada parte se obtendrá de la aplicación de la siguiente fórmula matemática: $A - (E/4)$ (siendo A, el número de aciertos y E, el número de errores), llevándolo a una escala de 0 a 75 puntos.
- El ejercicio se valorará de 0 a 150 puntos. Para obtener la puntuación final, una vez superada cada parte, se sumarán las puntuaciones parciales obtenidas en cada una de ellas.
- El tiempo de realización de las dos partes de este ejercicio es de **180 minutos**.
- La primera parte consta de 100 preguntas, que deben ser contestadas en su «Hoja de Examen» entre los números 1 a 100, en la zona correspondiente a «1ª PARTE».
- La segunda parte consta de 37 preguntas, que deben ser contestadas en su «Hoja de Examen» entre los números 1 a 37, en la zona correspondiente a «2ª PARTE».
- Sólo se calificarán las respuestas marcadas en su «Hoja de Examen».
- Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta, con cuatro respuestas alternativas, existe una y sólo una respuesta correcta.
- Para la realización de este ejercicio los opositores podrán usar el material que se indica: calculadora básica (válida para realizar operaciones elementales).
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador. El presente cuestionario se publicará en la web del empleado público
www.juntadeandalucia.es/justiciayadministracionpublica/empleadopublico.

- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN SU «HOJA DE EXAMEN», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.
- ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.

Ejemplos de preguntas del examen tipo test

34	Sea X_1, \dots, X_n una muestra aleatoria simple de una distribución de Poisson de parámetro λ .
a	La media muestral es un estimador insesgado de la media poblacional y de la varianza poblacional.
b	La media muestral es un estimador insesgado de la media poblacional, pero no de la varianza poblacional.
c	La media muestral no es un estimador insesgado ni de la media poblacional ni de la varianza poblacional.
d	La media muestral no es un estimador insesgado de la media poblacional, pero sí de la varianza poblacional.

35	Sea X_1, \dots, X_n una muestra aleatoria simple de una distribución Normal. Considérese la media muestral \bar{X} como estimador de la media poblacional. El error cuadrático medio de \bar{X} :
a	Crece a medida que lo hace el tamaño muestral.
b	No depende del tamaño muestral.
c	Es estrictamente mayor que su varianza.
d	Decrece a medida que lo hace el tamaño muestral.

36	El estimador de máxima verosimilitud de una función paramétrica:
a	Siempre existe y es siempre único.
b	Si existe es único.
c	No siempre es único.
d	Nunca es único.

37	Sea X_1, \dots, X_9 una muestra aleatoria simple de tamaño 9 de una distribución Normal de parámetros $(\mu, 1)$. Un intervalo de confianza para μ con nivel de confianza del 95.5% es: (Nota: Si $Z \approx N(0,1)$, $P(Z \leq 2) = 0.9775$)
a	$\bar{X} \pm \sqrt{2}/3$
b	$\bar{X} \pm 1/2$
c	$\bar{X} \pm 2/9$
d	$\bar{X} \pm 2/3$

ESTA PÁGINA IRÁ AÑADIENDO INFORMACIÓN UNA VEZ CONVOCADA LA OPOSICIÓN CON

Propuesta de trabajo