



**Proceso selectivo para el ingreso en el
cuerpo superior de la Administración
General de la Comunidad Autónoma de
Galicia, subgrupo A1, escala superior de
estadísticos/as.**

**Primer ejercicio
Acceso :acceso libre**

**NO abra el examen hasta que el tribunal
se lo indique**





PARTE ESPECÍFICA

1. Sean A y B dos sucesos no imposibles sobre el mismo espacio de probabilidad (Ω, \mathcal{Q}, P) , con intersección vacía. Entonces:

- a) $P(A \cup B) > P(A)$
- b) $P(A \cap B) > 0$
- c) $P(B) = P(A \cup B)$
- d) $P(A|B) = P(A)$

2. Sea $f(x) = kx^{-1/3}$ la función de densidad de una variable aleatoria X con soporte $\text{Sop}(X) = (0, 1)$. El valor de k para que f sea densidad es:

- a) $k = 3/2$
- b) $k = 2/3$
- c) $k = 1/3$
- d) $k = 3/4$

3. La función $\varphi(t) = k \cos t$ es función característica si:

- a) $k > 1$
- b) k es positivo
- c) k es negativo
- d) $k = 1$

4. Sea $f(x, y) = \frac{4}{3}(x + xy)$ la densidad del vector aleatorio bidimensional (X, Y) con soporte el cuadrado unidad bidimensional. Entonces, la densidad marginal de X es:

- a) $f_X(x) = 2x$
- b) $f_X(x) = 2x^{1/3}$
- c) $f_X(x) = \frac{4}{3}x$
- d) $f_X(x) = \frac{3}{4}x$



5. En unas oposiciones es necesario superar un test con 20 preguntas y se calcula que la probabilidad de contestar bien una pregunta es 0.8. La probabilidad de que la primera pregunta correcta sea la tercera que se contesta es:
- a) 0.512
 - b) 0.200
 - c) 0.032
 - d) 0.064
6. Sean Z y W dos variables aleatorias con distribución $N(0,1)$. Entonces la variable aleatoria $Y=Z^2+W^2$ verifica:
- a) $E(Y)=0, \text{Var}(Y)=2$
 - b) $E(Y)=2, \text{Var}(Y)=2$
 - c) $E(Y)=2, \text{Var}(Y)=4$
 - d) Ninguna de las anteriores
7. Sean X e Y dos variables aleatorias con distribución $\text{Gamma}(\lambda, p)$. Entonces:
- a) $X+Y$ tiene distribución normal si X e Y son independientes
 - b) $\frac{X}{X+Y}$ tiene distribución beta si X e Y son independientes
 - c) $\frac{X}{Y}$ tiene distribución normal si X e Y son independientes
 - d) $\frac{1}{X+Y}$ tiene distribución beta si X e Y son independientes
8. Sea (X, Y) un vector aleatorio bidimensional con distribución Normal y $\text{Var}(X)=\text{Var}(Y)=2$ y $\text{Cov}(X, Y)=1$. Sea ρ el coeficiente de correlación lineal entre X e Y . Entonces:
- a) $\rho=1/8$
 - b) $\rho=1/2$
 - c) $\rho=1/4$
 - d) $\rho=1/5$



9. Sea la sucesión de variables aleatorias $X_n(\omega) = 0$ si $0 < \omega < \frac{1}{n}$ y $X_n(\omega) = n$ en otro caso, definidas en el espacio (Ω, Q, P) con $\Omega=(0,1)$.
Entonces:
- La sucesión no converge en media cuadrática
 - La sucesión no converge de forma casi segura
 - La sucesión converge en probabilidad a una variable aleatoria positiva
 - La sucesión converge en media cuadrática
10. En una muestra aleatoria simple de tamaño n , las variables que la forman X_1, \dots, X_n
- Son independientes y todas tienen la misma distribución
 - Son independientes, pero no necesariamente con la misma distribución
 - Pueden ser dependientes pero tienen la misma media y la misma varianza
 - Verifican siempre que $F(x_1, x_2, \dots, x_n) = F(x_1) + F(x_2) + \dots + F(x_n)$
11. Sea X_1, \dots, X_n una muestra aleatoria simple de una distribución con media μ
- El único estimador sin sesgo para μ es la media muestral
 - La media muestral es insesgado para μ solo si esta es positiva
 - $(2X_1 + X_2 + \dots + X_n)/n$ es un estimador asintóticamente insesgado para μ
 - $(2X_1 + X_2 + \dots + X_n)/n$ es un estimador insesgado para μ
12. Para construir un intervalo de confianza para un parámetro θ podemos partir de un estadístico pivote que es:
- Una función de la muestra, independiente del parámetro θ , con distribución en el muestreo conocida.
 - Una función de un estadístico suficiente y del parámetro θ .
 - Una función de la muestra y del parámetro, cuya distribución en el muestreo no depende de θ .
 - Una función de la muestra cuya distribución en el muestreo depende de θ



13. El método de estimación Bayesiana:

- a) Considera una distribución a priori para los parámetros de interés.
- b) Siempre obtiene una única distribución a posteriori para cualquier distribución a priori de los parámetros.
- c) Solo es válido para distribuciones continuas.
- d) Obtiene una única distribución a posteriori, independientemente de la distribución a priori, solo para variables continuas.

14. En un contraste de hipótesis, se denomina error de tipo I:

- a) A la decisión de rechazar la hipótesis nula cuando esta es cierta.
- b) A la decisión de no rechazar la hipótesis nula cuando esta es falsa.
- c) A la decisión de no rechazar la hipótesis nula cuando esta es cierta.
- d) A la decisión de rechazar la hipótesis nula cuando esta es falsa.

15. Sea R el estadístico de razón de verosimilitudes. En la práctica, se suele considerar $2\log(R)$ porque:

- a) Su distribución bajo la hipótesis nula se puede aproximar por una χ^2 .
- b) Su distribución bajo la hipótesis nula es normal estándar.
- c) Es más potente que R .
- d) Ninguna de las anteriores.

16. Un contraste chi-cuadrado se utiliza para determinar si una muestra de 30 observaciones se adapta a una distribución de Poisson $P(\lambda)$. Se realiza agrupando la información en 6 intervalos de clase. Bajo la hipótesis nula, la distribución del estadístico de contraste es una chi-cuadrado con:

- a) 5 grados de libertad
- b) 4 grado de libertad
- c) 24 grados de libertad
- d) 23 grados de libertad



17. Si tenemos independencia entre las observaciones de una muestra

- a) El coeficiente de autocorrelación de primer orden y los de orden superior son nulos
- b) El correlograma mostrará todos sus valores positivos y de tamaño decreciente a medida que aumente el orden del coeficiente de autocorrelación
- c) El contraste de Ljung-Box basado en los 4 primeros coeficientes de autocorrelación sigue una distribución chi-cuadrado con 2 grados de libertad
- d) El correlograma mostrará todos sus valores con signos alternos y de tamaño decreciente a medida que aumente el orden del coeficiente de autocorrelación

18. En un contexto de análisis de la varianza con un factor fijo

- a) El método de Tukey no es válido en diseños equilibrados para realizar contrastes de comparación múltiples de medias
- b) El método de Tukey permite realizar contrastes sobre combinaciones lineales de medias de los niveles del factor
- c) El test de Bartlett permite realizar un contraste de homocedasticidad entre grupos basado en la distribución F de Snedecor
- d) El incumplimiento de la hipótesis de normalidad no tiene mucha influencia en el resultado del contraste F del modelo

19. En un análisis de conglomerados

- a) Un método jerárquico proporciona una única solución
- b) Para aplicar un método no jerárquico no es necesario conocer el número de grupos
- c) La solución final del algoritmo de k-medias se basa en el dendograma
- d) El vecino más alejado es un método empleado en los métodos aglomerativos jerárquicos

20. Para la función discriminante de Fisher para dos grupos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

- a) Coincide con la regla discriminante basada en la máxima verosimilitud si las poblaciones son normales con matrices de covarianza iguales
- b) No debe emplearse si las poblaciones son normales con matrices de covarianza distintas
- c) Maximiza el cociente de la variabilidad entre los grupos y la variabilidad dentro de los grupos
- d) Coincide con la regla discriminante basada en el criterio de Bayes si las probabilidades de pertenencia a cada grupo son distintas



21. La distancia de Mahalanobis

- a) Coincide con la distancia euclídea si las variables están incorreladas
- b) Coincide con la distancia euclídea siempre que la matriz de covarianzas es diagonal
- c) Coincide con la distancia euclídea si la matriz de covarianzas es la identidad
- d) Nunca coincide con la distancia euclídea

22. El estadístico de Kaiser-Meyer-Olkin

- a) Comprueba la igualdad de las matrices de covarianzas de varios grupos
- b) Permite determinar el número de factores significativos
- c) Muestra la bondad global de un análisis de componentes principales
- d) Ninguna de las anteriores

23. Para el índice de precios de Laspeyres, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

- a) Es un índice de la media agregativa ponderado
- b) Es un índice de la media aritmética ponderada
- c) Verifica la propiedad de circularidad
- d) Verifica la propiedad de proporcionalidad

24. En relación con los indicadores de pobreza...

- a) El umbral de pobreza relativa objetiva no varía de una población a otra
- b) La tasa de pobreza o Headcount ratio mide la intensidad de la pobreza en una población
- c) La brecha de pobreza o Poverty gap representa el volumen de renta que erradicaría la pobreza
- d) La brecha de pobreza relativa o Poverty gap ratio tiene en cuenta el grado de desigualdad entre los/as pobres

25. En una vinculación probabilística, supuesta la independencia de las variables identificadoras, la puntuación de vinculación final de cada par de registros vinculado

- a) Muestra la suma de los pesos de los acuerdos en las variables identificadoras en las que los registros tienen acuerdo
- b) Muestra la suma de los pesos de los desacuerdos en las variables identificadoras en las que los registros tienen desacuerdo
- c) Muestra la suma de los pesos de los acuerdos y los desacuerdos en las variables identificadoras de los registros
- d) Ninguna de las anteriores es correcta



- 26. Solo una de las siguientes afirmaciones es correcta. Señala cual**
- a) El sesgo de un estimador es siempre positivo
 - b) El sesgo de un estimador es siempre negativo
 - c) El error cuadrático medio de un estimador es siempre mayor que su varianza
 - d) En el caso de un estimador insesgado, su error cuadrático medio es igual a su varianza
- 27. En un esquema de muestreo aleatorio simple sin reposición con tamaño muestral fijo igual a 6 y una población de tamaño 100. La suma de las probabilidades de inclusión de todas las unidades de población es igual a**
- a) 6
 - b) 100
 - c) 5
 - d) 94
- 28. Señale la respuesta correcta (tamaño muestral mayor que 2)**
- a) La cuasivarianza muestral es un estimador insesgado de la cuasivarianza poblacional en muestreo aleatorio simple sin reposición
 - b) La varianza muestral es un estimador insesgado de la cuasivarianza poblacional en muestreo aleatorio simple sin reposición
 - c) La cuasivarianza muestral es un estimador insesgado de la cuasivarianza poblacional en muestreo aleatorio simple con reposición
 - d) La varianza muestral es un estimador insesgado de la varianza poblacional en muestreo aleatorio simple con reposición
- 29. La regla de Ekman sobre construcción de estratos en muestreo estratificado establece que los extremos de los estratos se determinan de modo que:**
- a) El producto del peso del estrato por su cuasidesviación típica es constante
 - b) La acumulación de la raíz cuadrada de la frecuencia sea constante
 - c) El producto del peso del estrato por su desviación típica es constante
 - d) El producto del peso del estrato por su rango de variación es constante



- 30. En muestreo estratificado. para decidir el uso de estimador de razón combinado o separado**
- a) El tamaño de muestra en cada estrato no influye nunca
 - b) La variabilidad de la razón de estrato a estrato no influye nunca
 - c) Si la razón es positiva siempre se usaría el estimador de razón combinado
 - d) Ninguna de las anteriores
- 31. La varianza del estimador de regresión lineal y en muestreo aleatorio simple**
- a) Siempre es más pequeña que la del estimador de la razón
 - b) Siempre es mayor que la del estimador de la razón
 - c) Siempre es igual que la del estimador de la razón
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta
- 32. En muestreo aleatorio simple sin reposición de conglomerados, todos de igual tamaño $m=7$, el valor máximo del coeficiente de homogeneidad de conglomerados es:**
- a) $1/7$
 - b) $1/6$
 - c) 1
 - d) 0
- 33. En muestreo bietápico de conglomerados, suponiendo submuestreo con probabilidades iguales y sin reposición, realizado independientemente en cada unidad primaria de la muestra, si en primera etapa se asignan probabilidades P_i proporcionales a los tamaños de conglomerados M_i ,**
- a) La muestra nunca puede ser autoponderada
 - b) La muestra siempre es autoponderada
 - c) La muestra es autoponderada si el tamaño de muestra de segunda etapa es igual para todas las unidades primarias seleccionadas.
 - d) La muestra es autoponderada si los tamaños de los conglomerados son distintos y la fracción de submuestreo es igual para todos las unidades primarias



34. En una población ordenada de tamaño 100, un muestreo sistemático de tamaño 5 tiene una menor varianza que un muestreo aleatorio simple sin reposición del mismo tamaño 5 cuando el coeficiente de homogeneidad intramuestra es
- a) Menor que $-1/99$
 - b) Igual a cero
 - c) Mayor que cero
 - d) Mayor que $1/99$
35. La precisión de la varianza estimada por el método de los grupos aleatorios, en el caso de un diseño simple para la media
- a) Es tanto menor cuanto menor sea el número de grupos
 - b) Es tanto menor cuanto mayor sea el número de grupos
 - c) No depende del tamaño total de la muestra
 - d) No depende del coeficiente de curtosis de los valores poblacionales
36. Sea un procedimiento de muestreo en dos ocasiones en el que estimaremos la diferencia de medias. Consideremos el coeficiente de correlación entre los valores de una y otra ocasión estrictamente positivo. Supongamos los siguientes casos:
A solapamiento total
B solapamiento parcial no total
C muestras diferentes en cada ocasión
- a) La precisión es menor en el caso A que en el B
 - b) La precisión es menor en el caso A que en el C
 - c) La precisión es menor en el caso B que en el C
 - d) La precisión es mayor en el caso A que en el C
37. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la estimación en áreas pequeñas es FALSA:
- a) Los estimadores directos usan los valores de la variable principal solo procedentes del área pequeña que se estima
 - b) Los estimadores sintéticos usan valores de un área grande para estimar valores de un área más pequeña
 - c) Nunca se combinan estimadores directo y sintéticos para estimar el área pequeña
 - d) Se puede utilizar el enfoque bayesiano para construir estimadores de áreas pequeñas



38. Queremos estudiar el porcentaje de hogares que no tienen teléfono fijo mediante muestreo inverso. Fijamos el total de hogares que no lo tienen en 4, siendo necesario encuestar a 102 hogares para alcanzar dicha cifra. Un estimador insesgado del porcentaje es.
- a) $4/102$
 - b) $3/102$
 - c) $4/101$
 - d) $3/101$
39. Queremos estimar el total poblacional de una característica X mediante muestreo aleatorio simple sin reposición y probabilidades iguales sobre un marco no depurado de tamaño N con unidades vacías (no tenemos ninguna información sobre ellas). El total muestral de la característica es x. Si no sustituimos las unidades vacías y la muestra es de tamaño n, el estimador $N/n \cdot x$ del total X es
- a) Insesgado
 - b) Sesgado positivo o sesgado negativo
 - c) Sesgado siempre positivo
 - d) Sesgado siempre negativo
40. Tenemos diferentes tipos de estudios estadísticos, entre ellos censos y encuestas por muestreo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- a) Se aconseja hacer una encuesta por muestreo cuando el tamaño poblacional es muy pequeño
 - b) La principal diferencia entre encuestas y censos es que este último recopila datos de toda la población
 - c) El censo electoral es un claro ejemplo de una encuesta por muestreo
 - d) El último censo de Población y Viviendas NO es una operación estadística basada en datos administrativos
41. En un diagrama de Lexis:
- a) Encontramos una triple representación del tiempo
 - b) El tiempo de calendario se representa en el eje de ordenadas
 - c) Podemos usar distinta amplitud temporal en el eje de ordenadas y en el de abscisas
 - d) Ninguna de las anteriores



42. La Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) se utiliza como un indicador de las condiciones de salud y mortalidad de una población, e incluso como un indicador de desarrollo social.

En Lugo, en 2022, nacieron 1734 personas (903 varones y 831 mujeres) y murieron 5406 personas

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) La TMI se calcularía como $5406/1734*1000$
- b) La TMI se calcularía como $1734/5406*1000$
- c) Podríamos calcular la tasa de mortalidad neonatal tardía puesto que ésta observa las defunciones ocurridas tras el primer año de vida
- d) Con estos datos no podemos calcular la Tasa de mortalidad Infantil

43. Marca la respuesta correcta:

- a) La Tasa Bruta de Natalidad (TBN) mide la frecuencia de nacimientos en relación con el total de la población a 31 de diciembre del año t
- b) En Galicia, en 2022, nacieron 14495 personas. Si suponemos que la población total media en 2022 es de 1.000.000 de personas, la TBN sería de 144,95 nacimientos por cada 1000 habitantes
- c) Para calcular una tasa de fecundidad se toma como referencia a las mujeres casadas entre 15 y 65 años cumplidos
- d) La Tasa Bruta de Natalidad (TBN) está muy condicionada por la estructura de edad de la población media a lo largo de un año natural

44. Marca la respuesta correcta:

- a) Nunca debemos analizar la migración por edades puesto que la probabilidad de emprender una migración no varía de forma notable con la edad
- b) El análisis longitudinal no es adecuado para el estudio de las migraciones aunque disponemos de estos análisis habitualmente
- c) Las tasas específicas de migración por edad se calculan usando el mismo principio que para las tasas de fecundidad o mortalidad para esas edades específicas
- d) Las tablas de vida o tablas de migración se usan para aproximarse al análisis transversal a partir de datos longitudinales



45. El porcentaje de crecimiento poblacional c es la medida más simple para calcular el ritmo de crecimiento de una población, eliminando los efectos de los tamaños poblacionales y del intervalo de tiempo correspondiente

$$C = \frac{P(\text{en } t+n) - P(t)}{P(t)} * 100$$

Supongamos que $c=97$, entonces:

- a) La población decreció en el período en un porcentaje del 97%
- b) La población decreció en el período un porcentaje del 3%
- c) La población se mantuvo constante en el período por lo que su ritmo de crecimiento es nulo
- d) La población experimentó un crecimiento en este período y su porcentaje de crecimiento es del 97%

46. El método de tasas de jefatura del hogar:

- a) Es un modelo dinámico
- b) Tiene como objetivo obtener el número futuro de hogares a partir de la proyección del número de cabezas de hogar, basado en la observación del período anterior
- c) Para elaborar las hipótesis únicamente necesita una observación en un punto t de las tasas de jefatura
- d) Como resultado de las proyecciones no contará con la estructura futura de los hogares ni se podrán calcular datos como: tamaño medio del hogar o número de adultos presentes en él

47. Marca la afirmación correcta:

- a) Las principales fuentes estadísticas demográficas son:
Censos de población
Padrones y registros de población
Movimientos naturales de población
- b) La calidad de las fuentes demográficas no influye en la calidad y utilidad de los estudios que se puedan hacer
- c) La unidad básica de análisis en el estudio de una población NUNCA será el individuo, los hogares o los núcleos familiares
- d) Las estadísticas de migraciones no son relevantes ni se tienen en cuenta a la hora de hacer el estudio demográfico de una población



48. El modelo GSIM

- a) es el antecesor del modelo GSBPM, del que este tomó la mayor parte de sus definiciones de fases y subprocesos
- b) complementa al modelo GSBPM proporcionando un modelo de gestión de la calidad y de buenas prácticas en la producción de estadísticas
- c) es un modelo, alternativo al GSBPM, estandarizado en 2003 por la OCDE a partir del modelo de proceso estadístico de Statistics New Zealand
- d) Complementa al modelo GSBPM identificando los objetos de información relacionados con el proceso de información estadística

49. Indica la respuesta correcta respecto del lenguaje R

- a) Las matrices numéricas son listas formadas por vectores numéricos de la misma longitud
- b) Todas las columnas de un dataframe deben ser del mismo tipo
- c) No puede haber matrices de tipo lógico
- d) Las listas pueden tener otras listas como elementos

50. Según la Ley 9/1988 de estadística de Galicia, el Estatuto de Autonomía de Galicia expresa la importancia que le concede a esta materia al declarar en su artículo 27, punto 6, que es competencia exclusiva de esta la estadística:

- a) Realizada por las administraciones públicas en Galicia.
- b) Realizada desde el territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia.
- c) Para los fines de la Comunidad Autónoma de Galicia.
- d) Sobre personas residentes en Galicia.

51. En virtud del principio de especialidad y según el artículo 4 da la Ley 12/1989 de la función estadística pública, es exigible a los servicios estadísticos que:

- a) Sus estadísticas sean fiables, económicas e imparciales.
- b) Elaboren sus estadísticas con independencia y transparencia.
- c) Sus estadísticas sean objetivas y respeten la neutralidad operativa.
- d) Los datos recogidos para elaborar estadísticas se destinen a los fines que justificaron la obtención de los mismos para fines estadísticos.



- 52. El SEC-2010 utiliza dos tipos de unidades y dos formas de dividir la economía que son bastante diferentes y que se utilizan con fines analíticos distintos:**
- a) El sistema agrupa las unidades institucionales por sectores y las unidades de actividad económica a nivel local (UAE locales) por ramas de actividad.
 - b) El sistema agrupa las unidades en cuentas corrientes y cuentas de acumulación.
 - c) El sistema agrupa las unidades en función de si registran flujos o stocks
 - d) El sistema agrupa las unidades en operaciones de bienes y servicios y operaciones de distribución.
- 53. Una empresa dedicada a la elaboración industrial de bebidas alcohólicas decidió no contratar a una empresa consultora y realiza internamente su contabilidad. Según el SEC-2010 diríamos que elaborar su contabilidad es:**
- a) Una actividad secundaria de la empresa
 - b) Un consumo intermedio para la empresa
 - c) Una actividad auxiliar, para su utilización dentro de la empresa.
 - d) Una producción no de mercado
- 54. La renta disponible es el saldo de la cuenta de:**
- a) Producción
 - b) Distribución secundaria de la renta
 - c) Redistribución de la renta en especie
 - d) Bienes y servicios
- 55. Señale la afirmación INCORRECTA**
- a) La hipótesis de la tecnología del producto es un modelo para convertir una tabla de origen y destino en una tabla input-output simétrica.
 - b) Una tabla de origen muestra la oferta de bienes y servicios por productos y por rama de actividad productora
 - c) Si queremos consultar las exportaciones por productos tenemos que consultar la tabla de origen.
 - d) El gasto en consumo final de las Administraciones públicas se recoge en la tabla de destino.



- 56. Los índices encadenados que propone el Sistema Europeo de Cuentas (SEC-2010) tienen un inconveniente. ¿Cuál es?**
- a) Llevan a volúmenes sin aditividad.
 - b) Que los países tienen diferentes precios y monedas.
 - c) No se pueden calcular para las exportaciones
 - d) No se pueden calcular para la formación bruta de capital
- 57. Una unidad institucional forma parte del sector administraciones públicas si:**
- a) No está controlada por las administraciones públicas, pero es un productor no de mercado.
 - b) Está controlada por las administraciones públicas, pero es un productor de mercado.
 - c) La unidad institucional es un productor no de mercado
 - d) Está controlada por las administraciones públicas además de ser un productor no de mercado.
- 58. En un mercado competitivo en el que inicialmente el precio es superior al de equilibrio**
- a) Hay un excedente
 - b) Hay escasez
 - c) La cantidad demandada es superior a la ofertada
 - d) El mecanismo del mercado desplaza la curva de oferta
- 59. De acuerdo con la teoría de las preferencias de los/as consumidores, ¿as si las curvas de indiferencia de dos bienes son rectas con pendiente negativa finita**
- a) Son sustitutivos perfectos
 - b) Son complementarios perfectos
 - c) Uno de ellos es un mal
 - d) La relación marginal de sustitución entre ellos es constante en toda la curva



60. **En un entorno de toma de decisiones con incertidumbre, con dos opciones posibles, denominadas X e Y. Si la opción X tiene una renta esperada de 100€ y una desviación típica de 10€, mientras que la opción Y tiene una renta esperada de 125€ y una desviación típica de 50€ ¿qué opción escogerá un agente representativo ?**
- a) La opción X
 - b) Es indiferente entre las dos opciones
 - c) La opción Y
 - d) Depende de su preferencia por el riesgo
61. **En la teoría de los costes de producción, los costes irrecuperables**
- a) Son los costes de oportunidad a largo plazo, relevantes en la toma de decisiones económicas
 - b) Son los costes fijos a largo plazo
 - c) Son gastos que no se pueden recuperar y no deben de ser tenidos en cuenta en la toma de decisiones económicas
 - d) Son los costes fijos
62. **La curva de oferta a corto plazo de UNA empresa competitiva es**
- a) El tramo de la curva de coste variable medio (CVMe) en el que el precio es mayor que el coste marginal (CM)
 - b) El tramo de la curva de coste marginal (CM) en el que el precio es mayor que el coste variable medio (CVMe)
 - c) El tramo de la curva de coste marginal (CM) en el que el precio es mayor que el coste medio (CMe)
 - d) Perfectamente inelástica
63. **¿Qué es el monopolio bilateral?**
- a) El mercado en el que una empresa puede producir toda la producción del mercado con menos costes que si hubiera varias empresas
 - b) El mercado en el que hay dos vendedores/as
 - c) El mercado en el que solo hay un/a comprador/a y un/a vendedor/a
 - d) La situación en la que una empresa es monopolista en un mercado y monopsonista en otro mercado



64. ¿Qué dos características cruciales tiene un mercado monopolísticamente competitivo?

- a) Hay libertad de entrada y salida, y las empresas acuerdan explícitamente cooperar para fijar los precios y los niveles de producción
- b) Hay libertad de entrada y salida, y las empresas compiten vendiendo productos homogéneos, sustituibles perfectos
- c) Hay libertad de entrada y salida, y las empresas compiten vendiendo productos diferenciados fácilmente sustituibles, pero no sustituibles perfectos
- d) Existen barreras de entrada que dificultan la entrada de otras empresas, y las empresas compiten vendiendo productos diferenciados fácilmente sustituibles pero no sustituibles perfectos

65. En el modelo de duopolio de Bertrand

- a) Las empresas compiten fijando las cantidades
- b) Las empresas venden productos diferenciados, no perfectamente sustitutivos
- c) Las empresas fijan un precio igual al coste marginal, igual que en el equilibrio competitivo
- d) Las dos empresas obtienen un beneficio positivo e igual

66. En el caso de que una empresa genere externalidades negativas en un mercado competitivo

- a) La empresa produce una cantidad superior al nivel de producción eficiente
- b) La empresa produce lo mismo que el nivel de producción eficiente pero a un precio superior por el desplazamiento de la curva de coste marginal (CM)
- c) Obtiene un beneficio positivo
- d) Provoca un desplazamiento hacia abajo de la curva de demanda

67. Según la teoría clásica en una economía con función de producción Cobb-Douglas que emplea los factores trabajo y capital, e incorpora un parámetro positivo que mide la productividad de la tecnología existente

- a) La función de producción muestra rendimientos crecientes de escala
- b) Un avance tecnológico que incrementa la productividad de la tecnología existente reduce la participación del trabajo en la renta nacional (cociente entre renta del trabajo y total)
- c) La función de producción muestra rendimientos decrecientes de escala
- d) La participación del trabajo en la renta nacional (cociente entre renta del trabajo y renta total) es constante



- 68. En un sistema monetario con un sistema de reservas fraccionarias, el banco central puede influir en la oferta monetaria**
- a) Actuando sobre el multiplicador del dinero, pero no sobre la base monetaria
 - b) Actuando sobre la base monetaria, pero no sobre el multiplicador del dinero
 - c) Actuando tanto sobre la base monetaria como sobre el multiplicador del dinero
 - d) El banco central no puede influir en la oferta monetaria, solo los bancos
- 69. Según la teoría cuantitativa del dinero con el supuesto de velocidad-
renta del dinero constante, un incremento de la masa monetaria**
- a) Baja el nivel de precios
 - b) Incrementa el valor nominal de la producción (PIB nominal) pero no incrementa la producción (PIB real)
 - c) No afecta a la inflación
 - d) Incrementa la producción (PIB real) y el valor nominal de la producción (PIB nominal)
- 70. En una pequeña economía abierta de acuerdo con la teoría clásica**
- a) Un aumento del gasto público reduce el superávit comercial
 - b) El tipo de interés real equilibra el ahorro y la inversión
 - c) El tipo de interés mundial no afecta a la balanza comercial
 - d) La salida neta de capital no está relacionada con la balanza comercial
- 71. En la teoría clásica del mercado de trabajo los programas de seguro de desempleo**
- a) Reducen el paro friccional y la tasa natural de paro
 - b) Reducen el paro friccional e incrementan la tasa natural de paro
 - c) Incrementan el paro friccional y reducen la tasa natural de paro
 - d) Incrementan el paro friccional y la tasa natural de paro
- 72. Dentro de los hechos que describen las fluctuaciones económicas a corto plazo encontramos la relación negativa entre paro y Producto Interior Bruto (PIB). ¿Cómo se denomina esta relación?**
- a) Efecto de Fisher
 - b) Modelo Mundell-Fleming
 - c) Ley de Okun
 - d) Q de Tobin



73. **¿Una política fiscal expansiva que incremente el gasto público en 10 unidades modificará el equilibrio a corto a corto plazo en un modelo IS-LM?**
- a) Sí. La curva LM se desplaza y se reduce la producción de esta economía
 - b) Sí. Con una propensión marginal al consumo de 0,2 la producción se incrementa en 10,2 unidades.
 - c) Sí. Con una propensión marginal al consumo de 0,2 la producción se incrementa en 12,5 unidades.
 - d) No. A corto plazo una política fiscal expansiva no modifica el equilibrio.
74. **En el modelo Mundell-Fleming una política fiscal expansiva**
- a) Incrementa la renta agregada tanto en un sistema de tipos de cambio fijos como fluctuantes
 - b) Incrementa el tipo de cambio tanto en un sistema de tipos de cambio fijos como fluctuantes
 - c) Incrementa las exportaciones netas tanto en un sistema de tipos de cambio fijos como fluctuantes
 - d) Incrementa la renta agregada siempre que el sistema de tipos de cambio sea fijo
75. **La teoría básica de la oferta agregada deriva una curva con pendiente positiva Señale la afirmación correcta.**
- a) Sólo en el caso del modelo de precios rígidos. En el modelo de información imperfecta la curva será siempre plana
 - b) Con un nivel de precios más alto que el esperado la producción es superior a su nivel natural
 - c) Sólo en el caso del modelo de información imperfecta. En el modelo de precios rígidos la curva será siempre plana
 - d) Determinada en el modelo IS-LM
76. **Una de las teorías para comprender la conducta de los/las consumidores/as se basa en la idea de que la propensión marginal al consumo está entre cero y uno, que la propensión marginal al consumo disminuye conforme aumenta la renta y que el principal determinante del consumo es el nivel de renta. ¿De qué teoría se trata?**
- a) La hipótesis del ciclo vital de Franco Modigliani
 - b) La hipótesis de la renta permanente de Milton Friedman
 - c) La hipótesis del paseo aleatorio de Robert Hall
 - d) La función de consumo de John Maynard Keynes



77. **Una forma de expresar el modelo neoclásico de la inversión es afirmar que depende del cociente “q” de Tobin. ¿Qué indica este cociente?**
- a) La relación marginal de sustitución entre ahorro e inversión.
 - b) La relación entre la inflación esperada y la real
 - c) La relación entre rentabilidad actual y futura esperada del capital
 - d) Indica que las empresas realizan inversiones si el precio de alquilar los activos a las empresas productoras es inferior que el coste del capital.
78. **Señale la afirmación INCORRECTA**
- a) Una de las misiones críticas del Fondo Monetario Internacional es promover la cooperación monetaria internacional.
 - b) La misión del Banco Mundial es mantener los precios estables y gestionar la política monetaria mundial.
 - c) La Organización Mundial del Comercio (OMC) es la única organización internacional que se ocupa de las normas que rigen el comercio entre los países.
 - d) El FMI utiliza la supervisión para mantener la estabilidad y prevenir crisis en el sistema monetario internacional.
79. **¿Cuáles de los siguientes fondos son utilizados por la Unión Europea en su política regional?**
- a) Fondo de Compensación Interterritorial (FCI)
 - b) Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
 - c) Fondo Monetario Internacional (FMI)
 - d) Fondo de Garantía de Depósitos
80. **Bajo las hipótesis de un Modelo de Regresión Lineal Clásico (siendo Y_i el vector de regresando, b el vector de estimadores de mínimos cuadrados ordinarios):**
- a) El valor esperado del regresando es cero
 - b) Las varianzas condicionales de Y_i son homocedásticas
 - c) La matriz $V(b)$ es una matriz diagonal
 - d) La esperanza matemática del regresando coincide con la de la perturbación



- 81. El teorema de Gauss Markov demuestra que los estimadores mínimos cuadrados ordinarios son:**
- a) Lineales e insesgados y de varianzas pequeñas
 - b) Los de menor varianza de entre todos los estimadores lineales e insesgados
 - c) Consistentes
 - d) Insesgados
- 82. La omisión de una variable explicativa relevante:**
- a) Nunca afecta a la insesgadez de los estimadores
 - b) No afecta a la insesgadez de los estimadores siempre que la variable omitida esté correlacionada con las incluidas
 - c) Implica que los estimadores serán sesgados y ese sesgo será siempre positivo
 - d) Implica que si la variable omitida está correlacionada con las incluidas se produce un sesgo.
- 83. En un modelo de regresión lineal múltiple, el contraste de significatividad GLOBAL de la regresión:**
- a) Es un contraste en el que la hipótesis nula supone que todos los coeficientes son distintos de cero
 - b) Contrasta si todos los coeficientes, excepto el término constante, son nulos
 - c) Ofrece un resultado de no significatividad conjunta si al utilizar un estadístico F de Snedecor obtenemos valores muy elevados del mismo
 - d) Contrasta si el coeficiente de la constante es no significativo
- 84. De entre los siguientes contrastes, señale el que NO es un contraste de heterocedasticidad:**
- a) White
 - b) Breusch y Godfrey
 - c) Goldfeld y Quandt
 - d) Harvey



- 85. La presencia de autocorrelación en un modelo puede deberse a:**
- a) La existencia de ciclos y tendencias, pero nunca a la incorrecta especificación del modelo
 - b) La omisión de una variable relevante, aunque también a la existencia de ciclos y tendencias
 - c) La incorporación en el modelo de un regresor retardado, pero NO a la existencia de ciclos y tendencias
 - d) La existencia de ciclos y tendencias, pero NO a la presencia de relaciones no lineales entre la endógena y un regresor
- 86. En el modelo econométrico $y_t = f(x_t, \beta) + u_t, t = 1, 2, \dots, T$ donde $f(x_t, \beta)$ es una función NO lineal de las componentes de x_t y β**
- a) Las derivadas parciales serán funciones lineales de las componentes del vector β .
 - b) La obtención del estimador de mínimos cuadrados no lineales requiere de la resolución de un sistema de ecuaciones normales no lineales, con solución única en cualquier caso
 - c) La obtención del estimador de mínimos cuadrados no lineales requiere de la resolución de un sistema de ecuaciones normales no lineales, y dicho estimador será, en general, una función no lineal del vector y
 - d) El estimador de mínimos cuadrados no lineales depende en forma no lineal del vector y pero en forma lineal de u_t
- 87. En un modelo logístico $L_i = \ln\left(\frac{P_i}{1-P_i}\right) = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_t$**
- a) Se pueden estimar los parámetros por mínimos cuadrados ordinarios, obteniendo estimadores óptimos, tanto si la muestra es de datos individuales como si son datos agrupados o duplicados
 - b) Se pueden estimar los parámetros por mínimos cuadrados ponderados, corrigiendo así la autocorrelación de la perturbación
 - c) El logaritmo de la razón de las probabilidades, L_i , es lineal en X_i pero NO en los parámetros
 - d) El logaritmo de la razón de probabilidades, L_i , es lineal en X_i , pero las probabilidades en sí mismas no lo son

88. En un modelo de datos de panel

$$y_{it} = \mu + x'_{it} \beta + z'_i \gamma + \alpha_i + u_{it} \quad \text{con } i = 1, \dots, N, \quad t = 1, \dots, T$$

donde y_{it} es la variable endógena, (i agente económico, t instante del tiempo), x_{it} es un vector de k variables explicativas predeterminadas, z_i es un vector de variables exógenas observables de cada agente e invariantes en el tiempo, α_i recoge los efectos no observables de cada agente, y u_{it} es el vector de residuos

- El estimador de mínimos cuadrados ordinarios del vector β en el modelo $y_{it} - \bar{y}_i = (x_{it} - \bar{x}_i)' \beta + (u_{it} - \bar{u}_i)$ es un estimador consistente incluso si existen correlaciones entre las variables latentes, α_i , aleatorias y no observables, y los regresores, x_{it}
- El estimador de mínimos cuadrados ordinarios del vector β en el modelo $\bar{y}_{it} = \bar{x}'_{it} \beta + \bar{z}'_i \gamma + (\alpha_i + \bar{u}_{it})$ es consistente si existen correlaciones entre las variables latentes, α_i , aleatorias y no observables, y los regresores, x_{it}
- El estimador de mínimos cuadrados ordinarios del vector β en el modelo $y_{it} - \bar{y}_i = (x_{it} - \bar{x}_i)' \beta + (u_{it} - \bar{u}_i)$ es un estimador inconsistente si existen correlaciones entre las variables latentes, α_i , aleatorias y no observables, y los regresores, x_{it}
- El estimador de mínimos cuadrados ordinarios del vector β en el modelo $\bar{y}_{it} = x'_{it} \beta + z'_i \gamma + (\alpha_i + \bar{u}_{it})$ es consistente en cualquier caso

89. En un modelo de ecuaciones simultáneas, para que una ecuación esté identificada es necesario que :

- El número de variables predeterminadas excluidas de esa ecuación debe ser menor que el de variables endógenas incluidas
- El número de variables predeterminadas incluidas de esa ecuación debe ser menor que el de variables endógenas incluidas menos uno
- El número de variables predeterminadas excluidas de esa ecuación debe ser mayor o igual que el de variables endógenas incluidas menos uno
- El número de variables predeterminadas excluidas de esa ecuación debe ser estrictamente igual que el de variables endógenas incluidas menos uno

90. Si dos series x_t e y_t son integradas de orden d , y se puede construir una serie: $n_t^* = \alpha_1 y_t + \alpha_2 x_t$

- Si la serie n_t^* es integrada de orden d , entonces x_t e y_t estarán cointegradas
- x_t e y_t serán cointegradas si n_t^* es integrada de orden $d_1 < d$
- Estarán cointegradas pues n_t^* es estacionaria y la combinación (α_1, α_2) , denominada relación de cointegración, es única
- Estarán cointegradas si existe una combinación lineal integrada de orden $d_1 > d$



PARTE GENERAL

- 91. Según el artículo 14 de la Constitución, los/las españoles/las son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de:**
- a) Clase social, orientación sexual, opiniones políticas o cualquier otra condición o circunstancia personal.
 - b) Cualquier circunstancia familiar.
 - c) Afiliación política o sindical.
 - d) Nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- 92. La Constitución garantiza la libertad ideológica, religiosa y de cultos de los individuos y de las comunidades:**
- a) Sin ninguna limitación
 - b) Sin más limitación, en sus manifestaciones, que la necesaria para el mantenimiento del orden público protegido por la ley
 - c) Las limitaciones se establecerán en cada caso por la comunidad autónoma que corresponda.
 - d) Con las limitaciones que establezcan los tribunales de justicia.
- 93. Nadie puede ser privado de su libertad, según lo establecido en el artículo 17 de la Constitución**
- a) En ningún caso
 - b) Sino en los casos y formas establecidos por la jurisprudencia
 - c) Sino con la observancia de lo establecido en este artículo y en los casos y en la forma previstos en la ley
 - d) En caso de peligro para la vida de las personas
- 94. Los/las concejales/as son elegidos/as:**
- a) Por los/as vecinos/as del municipio mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto, en la forma establecida por la ley.
 - b) Por el/la alcalde/sa en caso de que tenga mayoría absoluta en el pleno
 - c) Por la diputación provincial
 - d) Se eligen por acuerdo del pleno de gobierno



- 95. Los ayuntamientos pueden crear para efectuar una planificación conjunta y coordinar determinados servicios y obras:**
- a) Áreas metropolitanas
 - b) Entidades provinciales
 - c) Mancomunidades de municipios
 - d) Comarcas
- 96. Según el artículo 2.2 del Estatuto de Autonomía de Galicia, la organización territorial**
- a) Está compuesta por las provincias de A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra.
 - b) Tendrá en cuenta la distribución de la población gallega y sus formas tradicionales de convivencia y asentamiento
 - c) Se organizará en Provincias, Municipios y Mancomunidades de Municipios.
 - d) Se organizará en Municipios y comarcas
- 97. ¿Quiénes gozan de la condición política de gallegos/as según el Estatuto de Autonomía de Galicia?:**
- a) Los/Las ciudadanos/as españoles/as que, de acuerdo con las leyes generales del Estado, tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Galicia.
 - b) Toda persona que tenga vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Galicia
 - c) Solo los ciudadanos/as españoles/las, que tengan vecindad administrativa en un municipio gallego durante los dos últimos años.
 - d) Cualquier persona que resida en Galicia durante dos años seguidos
- 98. El artículo 15 del Estatuto de Autonomía de Galicia dice que el/la Presidente/a de la Xunta será elegido/a**
- a) Por el Parlamento gallego de entre sus miembros y será nombrado por el Rey/Reina.
 - b) Por el/la presidente/presidenta del Parlamento, de entre sus miembros.
 - c) Por el Parlamento gallego a propuesta de el/la Presidente/a del mismo, sin que sea necesario que sea miembro del mismo.
 - d) Por el Parlamento gallego a propuesta del Rey/Reina, sin que sea necesario que sea miembro del mismo.



- 99. ¿Cuál de las siguientes es una función del parlamento de Galicia?**
- a) Solicitar del gobierno la adopción de proyectos de ley y presentar ante la mesa del Congreso de los Diputados la adopción de proposiciones de ley
 - b) Solicitar del gobierno la adopción de proposiciones de ley y presentar ante la mesa del Congreso de los Diputados la adopción de proyectos de ley
 - c) Presentar ante la Mesa del Senado proposiciones de ley
 - d) Presentar ante las Cortes Generales proyectos de ley
- 100. De conformidad con el artículo 23.2 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, la creación, modificación y supresión de consellerías será aprobada:**
- a) Por decreto de la persona titular de la Presidencia de la Xunta
 - b) Por decreto del Consello de la Xunta
 - c) Por orden del titular de la consellería correspondiente
 - d) Por orden de el/la titular de la consellería competente en materia de administraciones públicas
- 101. Según el artículo 4.3 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, la organización y la actividad de la administración general y de las entidades integrantes del sector público autonómico responden al principio de**
- a) Agilidad
 - b) Colaboración institucional
 - c) División funcional
 - d) Legitimidad
- 102. De acuerdo al artículo 49 del Tratado de la Unión Europea si un Estado quisiera solicitar la adhesión a la Unión, ¿a quién debería dirigir su solicitud?**
- a) Al parlamento europeo
 - b) Al consejo europeo
 - c) A la comisión europea
 - d) Al tribunal central europeo



103. De conformidad con el artículo 4.2 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, entre las competencias compartidas entre la Unión y los Estados miembros está:

- a) La protección civil
- b) La protección de los consumidores
- c) La juventud y el deporte
- d) La unión aduanera

104. Los actos de las administraciones públicas sujetos al derecho administrativo se presumirán válidos y producirán efectos desde:

- a) El día siguiente de la fecha en que se dicten
- b) La fecha en que se notifiquen
- c) El día siguiente de la fecha en que se notifiquen, salvo que se disponga otra cosa
- d) La fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.

105. Según el art. 113 da Ley 39/2015, del procedimiento administrativo común de las Administraciones públicas, contra los actos firmes en vía administrativa

- a) Solo procederá recurso de alzada
- b) Solo procederá recurso extraordinario de revisión cuando concurra alguna de las circunstancias previstas en el artículo 125.1
- c) No cabe recurso alguno
- d) Solo cabe recurso contencioso-administrativo

106. En el ámbito del sector público están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo...

- a) Ninguna persona está obligada
- b) Los sujetos indicados en el artículo 14.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las administraciones públicas
- c) Todos/as los/as trabajadores/as en el desarrollo de sus actividades profesionales
- d) Los/as estudiantes universitarios/as en todos los trámites que realicen



107. Cuando de la gestión dimanante de fórmulas conjuntas de actuación entre varias Administraciones públicas se derive responsabilidad en los términos previstos en la Ley 40/2015, de régimen jurídico del sector público, las Administraciones intervinientes responderán frente al particular, en todo caso, de forma ...

- a) Solidaria
- b) Subsidiaria
- c) Mancomunada
- d) Parcial

108. Las encomiendas de gestión reguladas en la legislación vigente en materia de régimen jurídico del sector público:

- a) Están incluidas también en la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público
- b) Están incluidas en la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público cuando el objeto de éstas sea coincidente con el de los contratos regulados en esta ley
- c) Quedan excluidas de la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público
- d) Están excluidas en la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público cuando el objeto de éstas no sea coincidente con el de los contratos regulados en esta ley

109. De acuerdo con el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida se consideran:

- a) Contrato de servicios
- b) Contrato mixto
- c) Contrato de suministro
- d) Contrato privado

110. De acuerdo con el artículo 29.2 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, la prórroga del contrato:

- a) Podrá producirse por el consentimiento tácito de las partes
- b) Excepcionalmente podrá producirse por el consentimiento tácito de las partes
- c) En ningún caso podrá producirse por el consentimiento tácito de las partes
- d) Solamente se procederá a prorrogar un contrato por causa de fuerza mayor.



- 111. El procedimiento para la concesión de subvenciones, en caso de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva, de acuerdo a lo establecido en el artículo 20 de la Ley de subvenciones de Galicia, se iniciará normalmente**
- a) De oficio
 - b) A instancia de los interesados/as
 - c) Siempre por iniciativa del superior
 - d) Por la forma que se indique en la convocatoria en cada caso.
- 112. El vencimiento del plazo máximo sin que sea notificada la resolución de una convocatoria de subvenciones.**
- a) Legítima a los interesados/as para entender desestimada por caducidad la solicitud de concesión de la subvención
 - b) Legítima a los interesados/as para entender estimada por silencio administrativo la solicitud de concesión de la subvención
 - c) Legítima a los interesados/as para entender desestimada por silencio administrativo la solicitud de concesión de la subvención
 - d) No legitima a los interesados/as para entender desestimada por silencio administrativo la solicitud de concesión de la subvención
- 113. Conforme al artículo 8 del texto refundido de la ley de régimen financiero y presupuestario de Galicia, aprobado por el Decreto legislativo 1/1999, de 7 de octubre, será competencia de las Consellerías:**
- a) La elaboración de su anteproyecto de presupuesto
 - b) El ejercicio del control interno de su contabilidad
 - c) La creación de organismos autónomos propios
 - d) La determinación de las directrices básicas de la política económica
- 114. Conforme al artículo 46 del Decreto legislativo 1/1999, de 7 de octubre, los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma constituyen la expresión cifrada, conjunta y sistemática de**
- a) Las operaciones de endeudamiento de la Comunidad Autónoma y de sus organismos autónomos
 - b) Las obligaciones que se reconocen y los derechos que se liquidan por parte de la Comunidad Autónoma y de sus organismos autónomos. durante el ejercicio presupuestario
 - c) Las inversiones que se van a realizar en activos financieros por parte de la Comunidad Autónoma y de sus organismos autónomos. en el ejercicio presupuestario
 - d) Las obligaciones que, como máximo, se podrán reconocer y los derechos que se prevean liquidar por parte de la Comunidad Autónoma y de sus organismos autónomos durante el ejercicio presupuestario



115. En relación con el nombramiento de personal interino para la ejecución de programas de carácter temporal y de duración determinada que no respondan a necesidades permanentes de la Administración, el plazo máximo de duración de la interinidad se hará constar expresamente en el nombramiento y no podrá ser superior a:

- a) Tres años no ampliables
- b) Tres años, ampliables hasta doce meses más de justificarlo la duración del correspondiente programa
- c) Un año prorrogable hasta un máximo de 3 anos
- d) Depende de cada programa de gasto

116. Queda excluido del ámbito de aplicación de la Ley 2/2015:

- a) El personal funcionario.
- b) El personal funcionario de las universidades públicas gallegas.
- c) El personal laboral de la Xunta de Galicia.
- d) El personal funcionario al servicio de la Administración de justicia de Galicia.

117. El régimen sancionador del título IX de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, NO será de aplicación ...

- a) a el/la responsable del tratamiento
- b) a el/la encargado/a del tratamiento
- c) a el/la delegado/a de protección de datos
- d) a las entidades de certificación

118. Según el artículo 28 de la Ley 7/2023 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, para elaborar la cuenta satélite de producción doméstica será necesario:

- a) Que el órgano central de estadística se coordine con el competente en igualdad para decidir su metodología.
- b) Que el Instituto Nacional de Estadística difunda la correspondiente cuenta satélite de producción doméstica.
- c) Que el Instituto Gallego de Estadística programe y elabore una encuesta de presupuestos familiares.
- d) Disponer previamente de una encuesta de empleo del tiempo, que habrá de incluirse en la programación estadística de la Comunidad Autónoma.



119. El artículo 22 del Real decreto legislativo 1/2013 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión recoge expresamente el derecho de las personas con discapacidad a/a la:

- a) Vivir de forma independiente.
- b) Vivir de forma dependiente pero asistida.
- c) Gozar de una salud plena y acorde con sus limitaciones.
- d) Cobertura económica de sus potenciales necesidades.

120. Según el artículo 6.1 del Real decreto legislativo 1/2013 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión, el ejercicio de estos derechos se realizará de acuerdo con el principio de:

- a) Libertad en la toma de decisiones.
- b) Igualdad en la toma de decisiones.
- c) Accesibilidad universal.
- d) Igualdad económica.



PREGUNTAS DE RESERVA

121. En una distribución $N(\mu, \sigma)$, un intervalo al 95% para la media, a partir de una muestra aleatoria simple X_1, \dots, X_n , se obtiene como:

- a) $\left(\bar{x} - t \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + t \frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$ donde t denota el cuantil correspondiente de una distribución T-Student con $(n-1)$ grados de libertad.
- b) $\left(\bar{x} - 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$ si la desviación típica es conocida.
- c) $\left(\bar{x} - t \frac{\sigma}{\sqrt{n-1}}, \bar{x} + t \frac{\sigma}{\sqrt{n-1}}\right)$ donde t denota el cuantil correspondiente de una distribución T-Student con $(n-1)$ grados de libertad.
- d) $\left(\bar{x} - 1.96 \frac{S}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 1.96 \frac{S}{\sqrt{n}}\right)$ con S un estimador insesgado de σ .

122. En el proceso de estimación de un modelo ARMA

- a) Mediante el enfoque NO condicional, aparecen como valores dados los valores iniciales de ϵ_t (ruido blanco)
- b) Mediante el enfoque condicional se estiman conjuntamente los valores iniciales del proceso estacionario y de los parámetros
- c) En el enfoque condicional, los estimadores de máxima verosimilitud coinciden con los estimadores mínimo cuadráticos
- d) En el enfoque NO condicional, los estimadores de máxima verosimilitud coinciden con los estimadores mínimo cuadráticos

123. ¿Cuál es la repuesta correcta?

- a) Todos los estimadores GREG son estimadores de calibración
- b) Ninguno de los estimadores GREG son estimadores de calibración
- c) Alguno pero no todos los estimadores GREG son estimadores de calibración
- d) Los estimadores de calibración no se usan para ajustar los resultados por falta de respuesta



124. Marca la respuesta correcta:

- a) El plan de difusión de resultados del directorio de empresas contempla con carácter general y para cada territorio (hasta nivel de ayuntamiento) la desagregación por condición jurídica, actividad y tamaño
- b) El Directorio de empresas y unidades locales NO tiene como objetivo elaborar y mantener un conjunto organizado de información sobre empresas y unidades locales con actividad económica en Galicia
- c) En el Directorio de empresas y unidades locales NO se incluyen las actividades económicas de las secciones A (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca) NI de la sección O (Administración Pública, defensa y Seguridad Social obligatoria)
- d) El Directorio recoge únicamente las empresas con sede social fuera de Galicia

125. Cuando en el artículo 21 de la Ley 1/2016 de transparencia y buen gobierno se indica que los órganos y unidades de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia velarán para que los documentos a los que se aplica esta ley y la restante información que se considere de interés público puedan estar disponibles en formato abierto, se está considerando el principio de:

- a) Accesibilidad universal.
- b) Reutilización de la información.
- c) Participación ciudadana.
- d) Transparencia.