



**Proceso selectivo para o ingreso no corpo
superior da Administración Xeral da
Comunidade Autónoma de Galicia,
subgrupo A1, escala superior de
estatísticos/as.**

**Primeiro exercicio
Acceso :acceso libre**

**NON abra o exame ata que o tribunal llo
indique**





PARTE ESPECIFICA

1. Sexan A e B dous sucesos non imposibles sobre o mesmo espazo de probabilidade $(\Omega, \mathcal{Q}, P)$, con intersección baleira. Entón:
 - 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. Sexa $f(x) = kx^{-1/3}$ a función de densidade dunha variable aleatoria X con soporte $\text{Sop}(X) = (0, 1)$. O valor de k para que f sexa densidade é:
 - a) $k = 3/2$
 - b) $k = 2/3$
 - c) $k = 1/3$
 - d) $k = 3/4$

3. A función $\varphi(t) = k \cos t$ é función característica se:
 - a) $k > 1$
 - b) k é positivo
 - c) k é negativo
 - d) $k = 1$

4. Sexa $f(x, y) = \frac{4}{3}(x + xy)$ a densidade do vector aleatorio bidimensional (X, Y) con soporte o cadrado unidade bidimensional. Entón, a densidade marxinal de X é:
 - 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. Nunhas oposicións é preciso superar un test con 20 preguntas e calcúlase que a probabilidade de contestar ben unha pregunta é 0.8. A probabilidade de que a primeira pregunta correcta sexa a terceira que se contesta é:
- a) 0.512
 - b) 0.200
 - c) 0.032
 - d) 0.064
6. Sexan Z e W dúas variables aleatorias con distribución $N(0,1)$. Entón a 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) Ningunha das anteriores
7. Sexan X e Y dúas variables aleatorias con distribución $\text{Gamma}(\lambda, p)$. Entón:
- a) $X+Y$ ten distribución normal se X e Y son independentes
 - b) $\frac{X}{X+Y}$ ten distribución beta se X e Y son independentes
 - c) $\frac{X}{Y}$ ten distribución normal se X e Y son independentes
 - d) $\frac{1}{X+Y}$ ten distribución beta se X e Y son independentes
8. Sexa (X, Y) un vector aleatorio bidimensional con distribución Normal e $\text{Var}(X)=\text{Var}(Y)=2$ e $\text{Cov}(X, Y)=1$. Sexa ρ o coeficiente de correlación lineal entre X e Y . Entón:
- a) $\rho=1/8$
 - b) $\rho=1/2$
 - c) $\rho=1/4$
 - d) $\rho=1/5$

9. Sexa a sucesión de variables aleatorias $X_n(\omega) = 0$ se $0 < \omega < \frac{1}{n}$ e $X_n(\omega) = n$ noutro caso, definidas no espazo $(\Omega, \mathcal{Q}, P)$ con $\Omega = (0,1)$.
Entón:
- a) A sucesión non converxe en media cadrática
 - b) A sucesión non converxe de xeito case seguro
 - c) A sucesión converxe en probabilidade a unha variable aleatoria positiva
 - d) A sucesión converxe en media cadrática
10. Nunha mostra aleatoria simple de tamaño n , as variables que a forman $X_1, \dots, X_n$
- a) Son independentes e todas teñen a mesma distribución
 - b) Son independentes, pero non necesariamente coa mesma distribución
 - c) Poden ser dependentes pero teñen a mesma media e a mesma variancia
 - d) Verifican sempre que $F(x_1, x_2, \dots, x_n) = F(x_1) + F(x_2) + \dots + F(x_n)$
11. Sexa $X_1, \dots, X_n$ unha mostra aleatoria simple dunha distribución con media μ .
- a) O único estimador sen nesgo para μ é a media mostral
 - b) A media mostral é insesgada para μ so se esta é positiva
 - c) $(2X_1 + X_2 + \dots + X_n)/n$ é un estimador asintoticamente sen nesgo para μ
 - d) $(2X_1 + X_2 + \dots + X_n)/n$ é un estimador sen nesgo para μ
12. Para construír un intervalo de confianza para un parámetro θ podemos partir dun estatístico pivote que é:
- a) Unha función da mostra, independente do parámetro θ , con distribución na mostraxe coñecida
 - b) Unha función dun estatístico suficiente e do parámetro θ
 - c) Unha función da mostra e do parámetro, cuxa distribución na mostraxe non depende de θ
 - d) Unha función da mostra cuxa distribución na mostraxe depende de θ

13. O método de estimación Bayesiana:

- a) Considera unha distribución a priori para os parámetros de interese
- b) Sempre obtén unha única distribución a posteriori para calquera distribución a priori dos parámetros
- c) Só é válido para distribucións continuas
- d) Obtén unha única distribución a posteriori, independentemente da distribución a priori, só para variables continuas

14. Nun contraste de hipóteses, denomínase erro de tipo I:

- a) Á decisión de rexeitar a hipótese nula cando esta é certa
- b) Á decisión de non rexeitar a hipótese nula cando esta é falsa
- c) Á decisión de non rexeitar a hipótese nula cando esta é certa
- d) Á decisión de rexeitar a hipótese nula cando esta é falsa

15. Sexa R o estatístico de razón de verosimellanza. Na práctica, sóese considerar $2\log(R)$ porque:

- a) A súa distribución baixo a hipótese nula pode aproximarse por unha χ^2
- b) A súa distribución baixo a hipótese nula é normal estándar
- c) É máis potente que R
- d) Ningunha das anteriores

16. Un contraste chi-cadrado emprégase para determinar se unha mostra de 30 observacións adáptase a unha distribución de Poisson $P(\lambda)$. Realízase agrupando a información en 6 intervalos de clase. Baixo a hipótese nula, a distribución do estatístico de contraste é unha chi-cadrado con:

- a) 5 graos de liberdade
- b) 4 graos de liberdade
- c) 24 graos de liberdade
- d) 23 graos de liberdade

17. Se temos independencia entre as observacións dunha mostra

- a) O coeficiente de autocorrelación de primeira orde e os de orde superior son nulos
- b) O correlograma amosará todos os seus valores positivos e de tamaño decrecente a medida que aumente a orde do coeficiente de autocorrelación
- c) O contraste de Ljung-Box baseado nos 4 primeiros coeficientes de autocorrelación segue unha distribución chi-cadrado con 2 graos de liberdade
- d) O correlograma amosará os seus valores con signos alternos e de tamaño decrecente a medida que aumente a orde do coeficiente de autocorrelación

18. Nun contexto de análise da variancia cun factor fixo

- a) O método de Tukey non é válido en deseños equilibrados para realizar contrastes de comparación múltiples de medias
- b) O método de Tukey permite realizar contrastes sobre combinacións lineais de medias dos niveis do factor
- c) O test de Bartlett permite realizar un contraste de homocedasticidade entre grupos baseado na distribución F de Snedecor
- d) O incumprimento da hipótese de normalidade non ten moita influencia no resultado do contraste F do modelo

19. Nunha análise de conglomerados

- a) Un método xerárquico proporciona unha única solución
- b) Para aplicar un método non xerárquico non é necesario coñecer o número de grupos
- c) A solución final do algoritmo de k-medias baséase no dendograma
- d) O veciño máis afastado é un método empregado nos métodos aglomerativos xerárquicos

20. Para a función discriminante de Fisher para dous grupos, cal das seguintes afirmacións NON é correcta?

- a) Coincide coa regra discriminante baseada na máxima verosimellanza se as poboacións son normais con matrices de covariancia iguais
- b) Non debe empregarse se as poboacións son normais con matrices de covariancia distintas
- c) Maximiza o cociente da variabilidade entre os grupos e a variabilidade dentro dos grupos
- d) Coincide coa regra discriminante baseada no criterio de Bayes se as probabilidades de pertenza a cada grupo son distintas

21. A distancia de Mahalanobis

- a) Coincide coa distancia euclídea se as variables están incorreladas
- b) Coincide coa distancia euclídea sempre que a matrix de covariancias é diagonal
- c) Coincide coa distancia euclídea se a matriz de covariancias so é a identidade
- d) Nunca coincide coa distancia euclídea

22. O estatístico de Kaiser-Meyer-Olkin

- a) Comproba a igualdade das matrices de covariancias de varios grupos
- b) Permite determinar o número de factores significativos
- c) Amosa a bondade global dunha análise de compoñentes principais
- d) Ningunha das anteriores

23. Para o índice de prezos de Laspeyres, cal das seguintes afirmacións NON é correcta?

- a) É un índice da media agregativa ponderado
- b) É un índice da media aritmética ponderada
- c) Verifica a propiedade de circularidade
- d) Verifica a propiedade de proporcionalidade

24. En relación cos indicadores de pobreza...

- a) O limiar de pobreza relativa obxectiva non varía dunha poboación a outra
- b) A taxa de pobreza ou Headcount ratio mide a intensidade da pobreza nunha poboación
- c) A fenda de pobreza ou Poverty gap representa o volume de renda que erradicaría a pobreza
- d) A fenda de pobreza relativa ou Poverty gap ratio ten en conta o grao de desigualdade entre os/as pobres

25. Nunha vinculación probabilista, suposta a independencia das variables identificadoras, a puntuación de vinculación final de cada par de rexistros vinculado

- a) Amosa a suma do pesos dos acordos nas variables identificadoras nas que os rexistros teñen acordo
- b) Amosa a suma do pesos dos desacordos nas variables identificadoras nas que os rexistros teñen desacordo
- c) Amosa a suma do pesos dos acordos e os desacordos nas variables identificadoras dos rexistros
- d) Ningunha das anteriores é correcta

- 26. So unha das seguintes afirmacións é correcta. Sinala cal**
- a) O nesgo dun estimador é sempre positivo
 - b) O nesgo dun estimador é sempre negativo
 - c) O erro cadrático medio dun estimador é sempre maior que a súa variancia
 - d) No caso dun estimador inesgado, o seu erro cadrático medio é igual a súa variancia
- 27. Nun esquema de mostraxe aleatoria simple sen reposición con tamaño mostral fixo igual a 6, e unha poboación de tamaño 100. A suma das probabilidades de inclusión de todas as unidades de poboación é igual a**
- a) 6
 - b) 100
 - c) 5
 - d) 94
- 28. Sinala a resposta correcta (tamaño mostral maior que 2)**
- a) A cuasivariancia mostral é un estimador inesgado da cuasivariancia poboacional en mostraxe aleatoria simple sen reposición.
 - b) A variancia mostral é un estimador inesgado da cuasivariancia poboacional en mostraxe aleatoria simple sen reposición
 - c) A cuasivariancia mostral é un estimador inesgado da cuasivariancia poboacional en mostraxe aleatoria simple con reposición
 - d) A variancia mostral é un estimador inesgado da cuasivariancia poboacional en mostraxe aleatoria simple con reposición
- 29. A regra de Ekman sobre construción de estratos en mostraxe estratificada establece que os extremos dos estratos se determinan de modo que:**
- a) O produto do peso do estrato pola súa cuasidesviación típica é constante
 - b) A acumulación da raíz cadrada da frecuencia é constante
 - c) O produto do peso do estrato pola súa desviación típica é constante
 - d) O produto do peso do estrato polo seu rango de variación é constante



- 30. En mostraxe estratificado, para decidir o uso do estimador de razón combinado ou separado**
- a) O tamaño de mostra en cada estrato non inflúe nunca
 - b) A variabilidade da razón de estrato a estrato non inflúe nunca
 - c) Se a razón é positiva sempre se usaría o estimador de razón combinado
 - d) Ningunha das anteriores
- 31. A variancia do estimador de regresión lineal e en mostraxe aleatoria simple**
- a) Sempre é máis pequena que a do estimador da razón
 - b) Sempre é maior que a do estimador da razón
 - c) Sempre é igual que a do estimador da razón
 - d) Ningunha das anteriores é correcta
- 32. En mostraxe aleatoria simple sen reposición de conglomerados, todos de igual tamaño $M=7$, o valor máximo do coeficiente de homoxeneidade de conglomerados é:**
- a) $1/7$
 - b) $1/6$
 - c) 1
 - d) 0
- 33. En mostraxe biétipica de conglomerados, supoñendo submostraxe con probabilidades iguais e sen reposición, realizado independentemente en cada unidade primaria da mostra, se en primeira etapa se asignan probabilidades P_i proporcionais aos tamaños de conglomerados M_i**
- a) A mostra nunca pode ser autoponderada
 - b) A mostra sempre é autoponderada
 - c) A mostra é autoponderada se o tamaño de mostra de segunda etapa é igual para tódalas unidades primarias seleccionadas
 - d) A mostra é autoponderada se os tamaños dos conglomerados son distintos e a fracción de submostraxe é igual para tódalas unidades primarias

- 34. Nunha poboación ordenada de tamaño 100, unha mostraxe sistemática de tamaño 5 ten unha menor variancia cunha mostraxe aleatoria simple sen reposición do mesmo tamaño 5 cando o coeficiente de homoxeneidade intramostra é**
- a) Menor que $-1/99$
 - b) Igual a cero
 - c) Maior que cero
 - d) Maior que $1/99$
- 35. A precisión da variancia estimada polo método dos grupos aleatorios, no caso dun deseño simple para a media**
- a) É tanto menor canto menor sexa o número de grupos
 - b) É tanto menor canto maior sexa o número de grupos
 - c) Non depende do tamaño total da mostra
 - d) Non depende do coeficiente de curtose dos valores poboacionais
- 36. Sexa un procedemento de mostraxe en dúas ocasións no que estimaremos a diferenza de medias. Consideremos o coeficiente de correlación entre os valores dunha e outra ocasión estritamente positivo. Supoñamos os seguintes casos:**
A solapamento total
B solapamento parcial non total
C mostraxas diferentes en cada ocasión
- a) A precisión é menor no caso A que no B
 - b) A precisión é menor no caso A que no C
 - c) A precisión é menor no caso B que no C
 - d) A precisión é maior no caso A que no C
- 37. Cal das seguintes afirmacións sobre a estimación en áreas pequenas é FALSA**
- a) Os estimadores directos usan os valores da variable principal so procedentes da área pequena que se estima
 - b) Os estimadores sintéticos usan valores dunha área grande para estimar valores dunha área máis pequena
 - c) Nunca se combinan estimadores directos e sintéticos para estimar a área pequena
 - d) Pódese utilizar o enfoque bayesiano para construír estimadores de áreas pequenas

- 38. Queremos estudar a porcentaxe de fogares que non teñen teléfono fixo mediante mostraxe inversa. Fixamos o total de fogares que non o teñen en 4, sendo necesario enquisar a 102 fogares para alcanzar dita cifra. Un estimador inesgado da porcentaxe é:**
- a) $4/102$
 - b) $3/102$
 - c) $4/101$
 - d) $3/101$
- 39. Queremos estimar o total poboacional dunha característica X mediante mostraxe aleatoria simple sen reposición e probabilidades iguais sobre un marco non depurado de tamaño N con unidades baleiras(non temos ningunha información sobre elas). O total mostral da característica é x. Se non substituímos as unidades baleiras e a mostra é de tamaño n, o estimador $N/n \cdot x$ do total X é**
- a) Inesgado
 - b) Nesgado positivo ou nesgado negativo
 - c) Nesgado sempre positivo
 - d) Nesgado sempre negativo
- 40. Temos diferentes tipos de estudos estatísticos, entre eles censos e enquisas por mostraxe. Cal das seguintes afirmacións é certa?**
- a) Aconséllase facer unha enquisa por mostraxe cando o tamaño poboacional é moi pequeno
 - b) A principal diferenza entre enquisa e censos é que este último recompila datos de toda a poboación
 - c) O censo electoral é un claro exemplo dunha enquisa por mostraxe
 - d) O último censo de Poboación e Vivendas NON é unha operación estatística baseada en datos administrativos
- 41. Nun diagrama de Lexis:**
- a) Atopamos unha tripla representación do tempo
 - b) O tempo de calendario represéntase no eixo de ordenadas
 - c) Podemos usar distinta amplitude temporal no eixo de ordenadas e no de abscisas
 - d) Ningunha das anteriores

42. A Taxa de Mortalidade Infantil (TMI) utilízase como un indicador das condicións de saúde e mortalidade dunha poboación, e incluso coma un indicador de desenvolvemento social.

En Lugo, en 2022, naceron 1734 persoas (903 homes e 831 mulleres) e morreron 5406 persoas

Cal das seguintes afirmacións é certa ?

- a) A TMI calcularíase como $5406/1734 \cdot 1000$
- b) A TMI calcularíase como $1734/5406 \cdot 1000$
- c) Poderíamos calcular a taxa de mortalidade neonatal tardía posto que esta observa as defuncións ocorridas tras o primeiro ano de vida
- d) Con estes datos non podemos calcular a Taxa de mortalidade Infantil

43. Marca a resposta correcta:

- a) A Taxa Bruta de Natalidade (TBN) mide a frecuencia de nacementos en relación co total da poboación a 31 de decembro do ano t
- b) En Galicia, en 2022, naceron 14495 persoas. Se supoñemos que a poboación total media en 2022 é de 1.000.000 de persoas, a TBN sería de 144,95 nacementos por cada 1000 habitantes
- c) Para calcular unha taxa de fecundidade tómanse como referencia as mulleres casadas entre 15 e 65 anos cumpridos
- d) A Taxa Bruta de Natalidade (TBN) está moi condicionada pola estrutura de idade da poboación media ao longo de un ano natural

44. Marca a resposta correcta:

- a) Nunca debemos analizar a migración por idades posto que a probabilidade de emprender unha migración non varía de forma notable coa idade
- b) A análise lonxitudinal non é adecuada para o estudo das migracións aínda que dispoñemos destas análises habitualmente
- c) As taxas específicas de migración por idades calcúlanse usando o mesmo principio que para as taxas de fecundidade ou mortalidade para esas idades específicas
- d) As táboas de vida ou táboas de migración úsanse para aproximarse á análise transversal a partir de datos lonxitudinais

- 45. A porcentaxe de crecemento poboacional c é a medida máis simple para calcular o ritmo de crecemento dunha poboación, eliminando os efectos dos tamaños poboacionais e do intervalo de tempo correspondente**

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

Supoñamos que $c=97$, entón:

- a) A poboación decreceu no período nunha porcentaxe do 97%
- b) A poboación decreceu no período unha porcentaxe do 3%
- c) A poboación mantívose constante no período polo que o seu ritmo de crecemento é nulo
- d) A poboación experimentou un crecemento neste período e a súa porcentaxe de crecemento é do 97%

- 46. O método de taxas de xefatura do fogar:**

- a) É un modelo dinámico
- b) Ten como obxectivo obter o número futuro de fogares a partir da proxección do número de cabezas de fogar, baseado na observación do período anterior
- c) Para elaborar as hipóteses unicamente necesita unha observación nun punto t das taxas de xefatura
- d) Como resultado das proxeccións non contará coa estrutura futura dos fogares nin se poderán calcular datos como: tamaño medio do fogar ou o número de adultos presentes nel

- 47. Marca a afirmación correcta:**

- a) As principais fontes estatísticas demográficas son:
Censos de poboación
Padróns e rexistros de poboación
Movementos naturais de poboación
- b) A calidade das fontes demográficas non inflúe na calidade e utilidade dos estudos que se poidan facer
- c) A unidade básica de análise no estudo dunha poboación NUNCA será o individuo, os fogares ou os núcleos familiares
- d) As estatísticas de migracións non son relevantes nin se teñen en conta á hora de facer o estudo demográfico dunha poboación

48. O modelo GSIM

- a) é o antecesor do modelo GSBPM, do que este tomou a maior parte das súas definicións de fases e subprocesos
- b) complementa ao modelo GSBPM proporcionando un modelo de xestión da calidade e de boas prácticas na produción de estatísticas
- c) é un modelo, alternativo ao GSBPM, estandarizado en 2003 pola OCDE a partir do modelo de proceso estatístico de Statistics New Zeland
- d) complementa ao modelo GSBPM identificando os obxectos de información relacionados co proceso de información estatística

49. Indica a resposta correcta respecto da linguaxe R

- a) As matrices numéricas son listas formadas por vectores numéricos da mesma lonxitude
- b) Todas as columnas dun dataframe deben ser do mesmo tipo
- c) Non pode haber matrices de tipo lóxico
- d) As listas poden ter outras listas como elementos

50. Segundo a Lei 9/1988 de estatística de Galicia, o Estatuto de Autonomía de Galicia expresa a importancia que lle concede a esta materia ao declarar no seu artigo 27, punto 6, que é competencia exclusiva desta a estatística:

- a) Realizada polas administracións públicas en Galicia.
- b) Realizada desde o territorio da Comunidade Autónoma de Galicia.
- c) Para os fins da Comunidade Autónoma de Galicia.
- d) Sobre persoas residentes en Galicia.

51. En virtude do principio de especialidade e segundo o artigo 4 da Lei 12/1989 da función estatística pública, é esixible aos servizos estatísticos que:

- a) As súas estatísticas sexan fiables, económicas e imparciais.
- b) Elaboran as súas estatísticas con independencia e transparencia.
- c) A súas estatísticas sexan obxectivas e respecten a neutralidade operativa.
- d) Os datos recollidos para elaborar estatísticas se destinen aos fins que xustificaron a obtención dos mesmos para fins estatísticos.

- 52. O SEC-2010 utiliza dous tipos de unidades e dúas formas de dividir a economía que son bastante diferentes e que se utilizan con fins analíticos distintos:**
- a) O sistema agrupa as unidades institucionais por sectores e as unidades de actividade económica a nivel local (UAE locais) por ramas de actividade.
 - b) O sistema agrupa as unidades en contas correntes e contas de acumulación.
 - c) O sistema agrupa as unidades en función de se rexistran fluxos ou stocks.
 - d) O sistema agrupa as unidades en operacións de bens e servizos e operacións de distribución.
- 53. Unha empresa dedicada á elaboración industrial de bebidas alcohólicas decidiu non contratar a unha empresa consultora e realiza internamente a súa contabilidade. Segundo o SEC-2010 diríamos que elaborar a súa contabilidade é:**
- a) Unha actividade secundaria da empresa
 - b) Un consumo intermedio para a empresa
 - c) Unha actividade auxiliar, para a súa utilización dentro da empresa
 - d) Unha produción non de mercado
- 54. A renda dispoñible é o saldo da conta de:**
- a) Producción
 - b) Distribución secundaria da renda
 - c) Redistribución da renda en especie
 - d) Bens e servizos
- 55. Sinale a afirmación INCORRECTA**
- a) A hipótese da tecnoloxía do produto é un modelo para converter unha táboa de orixe e destino nunha táboa input-output simétrica.
 - b) Unha táboa de orixe amosa a oferta de bens e servizos por produtos e por rama de actividade produtora
 - c) Se queremos consultar as exportacións por produtos temos que consultar a táboa de orixe.
 - d) O gasto en consumo final das Administracións públicas recóllese na táboa de destino.



- 56. Os índices encadeados que propón o Sistema Europeo de Contas (SEC-2010) teñen un inconveniente. Cal é?**
- a) Levan a volumes sen aditividade.
 - b) Que os países teñen diferentes prezos e moedas.
 - c) Non se poden calcular para as exportacións
 - d) Non se poden calcular para a formación bruta de capital
- 57. Unha unidade institucional forma parte do sector administracións públicas se:**
- a) Non está controlada polas administracións públicas, pero é un produtor non de mercado.
 - b) Está controlada polas administracións públicas, pero é un produtor de mercado.
 - c) A unidade institucional é un produtor non de mercado.
 - d) Está controlada polas administracións públicas ademais de ser un produtor non de mercado.
- 58. Nun mercado competitivo no que inicialmente o prezo é superior ao de equilibrio**
- a) Hai un excedente
 - b) Hai escaseza
 - c) A cantidade demandada é superior á ofertada
 - d) O mecanismo do mercado despraza a curva de oferta
- 59. De acordo coa teoría das preferencias dos/as consumidores/as, se as curvas de indiferenza de dous bens son rectas con pendente negativa finita**
- a) Son substitutivos perfectos
 - b) Son complementarios perfectos
 - c) Un deles é un mal
 - d) A relación marxinal de substitución entre eles é unha constante en toda a curva

- 60. Nun entorno de toma de decisións con incerteza, con dúas opcións posibles, denominadas X e Y. Se a opción X ten unha renda esperada de 100€ e unha desviación típica de 10€, mentres que a opción Y ten unha renda esperada de 125€ e una desviación típica de 50€, que opción escollerá un axente representativo?**
- a) A opción X
 - b) É indiferente entre as dúas opcións
 - c) A opción Y
 - d) Depende da súa preferencia polo risco
- 61. Na teoría dos custos de produción, os custos irrecuperables**
- a) Son custos de oportunidade a longo prazo, relevantes na toma de decisións económicas
 - b) Son custos fixos a longo prazo
 - c) Son gastos que non se poden recuperar e non deben de ser tidos en conta na toma de decisións económicas
 - d) Son os custos fixos
- 62. A curva de oferta a curto prazo de UNHA empresa competitiva é**
- a) O tramo da curva de custo variable medio (CVM_e) no que o prezo é maior que o custo marxinal
 - b) O tramo da curva de custo marxinal (CM) no que o prezo é maior que o custo variable medio (CVM_e)
 - c) O tramo da curva de custo marxinal (CM) no que o prezo é maior que o custo medio (CME)
 - d) Perfectamente inelástica
- 63. Que é o monopolio bilateral?**
- a) O mercado no que unha empresa pode producir toda a produción do mercado con menos custos que se houbera varias empresas
 - b) O mercado no que hai dous vendedores/as
 - c) O mercado no que hai só un comprador/a e un vendedor/a
 - d) A situación na que unha empresa é monopolista nun mercado e monopsonista noutro mercado

- 64. Que dúas características cruciais ten un mercado monopolisticamente competitivo?**
- a) Hai liberdade de entrada e saída, e as empresas acordan explicitamente cooperar para fixar os prezos e os niveis de produción
 - b) Hai liberdade de entrada e saída, e as empresas compiten vendendo produtos homoxéneos, substituíbles perfectos
 - c) Hai liberdade de entrada e saída, e as empresas compiten vendendo produtos diferenciados facilmente substituíbles, pero non substituíbles perfectos
 - d) Existen barreiras de entrada que dificultan a entrada doutras empresas, e as empresas compiten vendendo produtos diferenciados facilmente substituíbles pero non substituíbles perfectos
- 65. No modelo de duopolio de Bertrand**
- a) As empresas compiten fixando as cantidades
 - b) As empresas venden produtos diferenciados, non perfectamente substituíbles
 - c) As empresas fixan un prezo igual ao custo marxinal, igual que no equilibrio competitivo
 - d) As dúas empresas obteñen un beneficio positivo e igual
- 66. No caso de que unha empresa xere externalidades negativas nun mercado competitivo**
- a) A empresa produce unha cantidade superior ao nivel de produción eficiente
 - b) A empresa produce o mesmo que o nivel de produción eficiente pero a un prezo superior polo desprazamento da curva de custo marxinal (CM)
 - c) Obtén un beneficio positivo
 - d) Provoca un desprazamento cara abaixo da curva de demanda
- 67. Segundo a teoría clásica nunha economía con función de produción Cobb-Douglas que emprega os factores traballo e capital, e incorpora un parámetro positivo que mide a produtividade da tecnoloxía existente**
- a) A función de produción mostra rendementos crecentes a escala
 - b) Un avance tecnolóxico que incrementa a produtividade da tecnoloxía existente reduce a participación do traballo na renda nacional (cociente entre renda do traballo e total)
 - c) A función de produción mostra rendementos decrecentes de escala
 - d) A participación do traballo na renda nacional (cociente entre renda do traballo e renda total) é constante

- 68. Nun sistema monetario cun sistema de reservas fraccionarias, o banco central pode influír na oferta monetaria**
- a) Actuando sobre o multiplicador do diñeiro, pero non sobre a base monetaria
 - b) Actuando sobre a base monetaria, pero non sobre o multiplicador do diñeiro
 - c) Actuando tanto sobre a base monetaria como sobre o multiplicador do diñeiro
 - d) O banco central non pode influír na oferta monetaria, só os bancos
- 69. Segundo a teoría cuantitativa do diñeiro co suposto de velocidade-renda do diñeiro constante, un incremento da masa monetaria**
- a) Baixa o nivel de prezos
 - b) Incrementa o valor nominal da produción (PIB nominal) pero non incrementa a produción (PIB real)
 - c) Non afecta á inflación
 - d) Incrementa a produción (PIB real) e o valor nominal da produción (PIB nominal)
- 70. Nunha pequena economía aberta de acordo coa teoría clásica**
- a) Un aumento do gasto público reduce o superávit comercial
 - b) O tipo de interese real equilibra o aforro e o investimento
 - c) O tipo de interese mundial non afecta á balanza comercial
 - d) A saída neta de capital non está relacionada coa balanza comercial
- 71. Na teoría clásica do mercado de traballo os programas de seguro de desemprego**
- a) Reducen o paro friccional e a taxa natural de paro
 - b) Reducen o paro friccional e incrementan a taxa natural de paro
 - c) Incrementan o paro friccional e reducen a taxa natural de paro
 - d) Incrementan o paro friccional e a taxa natural de paro
- 72. Dentro dos feitos que describen as flutuacións económicas a curto prazo atopamos a relación negativa entre paro e Produto Interior Bruto (PIB). Como se denomina esta relación?**
- a) Efecto de Fisher
 - b) Modelo Mundell-Fleming
 - c) Lei de Okun
 - d) Q de Tobin

- 73. Unha política fiscal expansiva que incremente o gasto público en 10 unidades modificará o equilibrio a curto prazo nun modelo IS-LM?**
- a) Si. A curva LM desprázase e redúcese a produción desta economía.
 - b) Si. Cunha propensión marxinal ao consumo de 0,2 a produción increméntase en 10,2 unidades.
 - c) Si. Cunha propensión marxinal ao consumo de 0,2 a produción increméntase en 12,5 unidades.
 - d) Non. A curto prazo unha política fiscal expansiva non modifica o equilibrio.
- 74. No modelo Mundell-Fleming unha política fiscal expansiva**
- a) Incrementa a renda agregada tanto nun sistema de tipos de cambio fixos como flutuantes
 - b) Incrementa o tipo de cambio tanto nun sistema de tipos de cambio fixos como flutuantes
 - c) Incrementa as exportacións netas tanto nun sistema de tipos de cambio fixos como flutuantes
 - d) Incrementa a renda agregada sempre que o sistema de tipos de cambio sexa fixo
- 75. A teoría básica da oferta agregada deriva unha curva con pendente positiva. Sinale a afirmación correcta.**
- a) Só no caso do modelo de prezos ríxidos. No modelo de información imperfecta a curva será sempre plana.
 - b) Cun nivel de prezos máis alto que o esperado a produción é superior ao seu nivel natural
 - c) Só no caso do modelo de información imperfecta. No modelo de prezos ríxidos a curva será sempre plana
 - d) Determinada no modelo IS-LM
- 76. Unha das teorías para comprender a conduta dos/das consumidores/as baséase na idea de que a propensión marxinal ao consumo está entre cero e un, que a propensión media ao consumo diminúe conforme aumenta a renda e que o principal determinante do consumo é o nivel de renda. De que teoría se trata?**
- a) A hipótese do ciclo vital de Franco Modigliani
 - b) A hipótese da renda permanente de Milton Friedman
 - c) A hipótese do paseo aleatorio de Robert Hall
 - d) A función de consumo de John Maynard Keynes

- 77. Unha forma de expresar o modelo neoclásico do investimento é afirmar que depende do cociente “q” de Tobin. Que indica este cociente?**
- a) A relación marxinal de substitución entre aforro e investimento.
 - b) A relación entre a inflación esperada e a real
 - c) A relación entre rendibilidade actual e futura esperada do capital
 - d) Indica que as empresas realizan investimentos se o prezo de alugar os activos ás empresas produtoras é inferior que o custo do capital.
- 78. Sinale a afirmación INCORRECTA**
- a) Unha das misións críticas do Fondo Monetario Internacional é promover a cooperación monetaria internacional.
 - b) A misión do Banco Mundial é manter os prezos estables e xestionar a política monetaria mundial.
 - c) A Organización Mundial do Comercio (OMC) é a única organización internacional que se ocupa das normas que rexen o comercio entre os países.
 - d) O FMI utiliza a supervisión para manter a estabilidade e previr crisis no sistema monetario internacional.
- 79. Cales dos seguintes fondos son utilizados pola Unión Europea na súa política rexional?**
- a) Fondo de Compensación Interterritorial (FCI)
 - b) Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)
 - c) Fondo Monetario Internacional (FMI)
 - d) Fondo de Garantía de Depósitos
- 80. Baixo as hipóteses dun Modelo de Regresión Lineal Clásico (Y_i o vector de regresando, b o vector de estimadores mínimos cadráticos ordinarios):**
- a) O valor esperado do regresando é cero
 - b) As variancias condicionais de Y_i son homocedásticas
 - c) A matriz $V(b)$ é unha matriz diagonal
 - d) A esperanza matemática do regresando coincide coa da perturbación

- 81. O teorema de Gauss Markov demostra que os estimadores mínimos cadráticos ordinarios son:**
- a) Lineais e inesgados e de variancias pequenas
 - b) Os de menor variancia de entre todos os estimadores lineais e inesgados
 - c) Consistentes
 - d) Inesgados
- 82. A omisión dunha variable explicativa relevante:**
- a) Nunca afecta á inesgadez dos estimadores
 - b) Non afecta á inesgadez dos estimadores sempre que a variable omitida estea correlacionada coas incluídas
 - c) Implica que os estimadores serán nesgados e ese nesgo será sempre positivo
 - d) Implica que se a variable omitida está correlacionada coas incluídas prodúcese un nesgo
- 83. Nun modelo de regresión lineal múltiple, o contraste de significatividade GLOBAL da regresión**
- a) É un contraste no que a hipótese nula supón que todos os coeficientes son distintos de cero
 - b) Contrasta si todos os coeficientes, excepto o termo constante, son nulos
 - c) Ofrece un resultado de non significatividade conxunta si ao utilizar un estatístico F de Snedecor obtemos valores moi elevados do mesmo
 - d) Contrasta se o coeficiente da constante é non significativo
- 84. De entre os seguintes contrastes, sinala o que NON é un contraste de heterocedasticidade:**
- a) White
 - b) Breusch e Godfrey
 - c) Goldfeld e Quandt
 - d) Harvey

- 85. A presenza de autocorrelación nun modelo pode deberse a:**
- a) A existencia de ciclos e tendencias, pero nunca á incorrecta especificación do modelo
 - b) A omisión dunha variable relevante, aínda que tamén á existencia de ciclos e tendencias
 - c) A incorporación no modelo dun regresor retardado, pero NON á existencia de ciclos e tendencias
 - d) A existencia de ciclos e tendencias, pero NON á presenza de relacións non lineais entre a endóxena e un regresor
- 86. No modelo econométrico $y_t = f(x_t, \beta) + u_t, t = 1, 2, \dots, T$ onde $f(x_t, \beta)$ é unha función NON lineal das compoñentes de x_t e β**
- a) As derivadas parciais serán funcións lineais das compoñentes do vector β
 - b) A obtención do estimador de mínimos cadrados non lineais require da resolución dun sistema de ecuacións normais non lineais, con solución única en calquera caso
 - c) A obtención do estimador de mínimos cadrados non lineais require da resolución dun sistema de ecuacións normais non lineais, e dito estimador será, en xeral, unha función non lineal do vector y
 - d) O estimador de mínimos cadrados non lineais depende en forma non lineal do vector y pero en forma lineal de u_t
- 87. Nun modelo loxístico $L_i = \ln\left(\frac{p_i}{1-p_i}\right) = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$**
- a) Pódense estimar os parámetros por mínimos cadráticos ordinarios, obtendo estimadores óptimos, tanto se a mostra é de datos individuais como se son datos agrupados ou duplicados
 - b) Pódense estimar os parámetros por mínimos cadráticos ponderados, corrixindo así a autocorrelación da perturbación
 - c) O logaritmo da razón das probabilidades, L_i , é lineal en X_i pero NON nos parámetros
 - d) O logaritmo da razón de probabilidades, L_i , é lineal en X_i , pero as probabilidades en si mesmas non o son

88. Nun modelo de datos de panel

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

onde y_{it} é a variábel endóxena, (i axente económico, t instante do tempo), x_{it} é un vector de k variábeis explicativas predeterminadas, z_i é un vector de variábeis exógenas observábeis de cada axente e invariantes no tempo, α_i recolle os efectos non observábeis de cada axente, e u_{it} é o vector de residuos

- a) O estimador de mínimos cadrados ordinarios do vector β no modelo $y_{it} - \bar{y}_i = (x_{it} - \bar{x}_i)' \beta + (u_{it} - \bar{u}_i)$ é un estimador consistente incluso se existen correlacións entre as variábeis latentes, α_i , aleatorias e non observábeis, e os regresores, x_{it}
- b) O estimador de mínimos cadrados ordinarios do vector β no modelo $\bar{y}_{it} = \bar{x}'_{it} \beta + \bar{z}'_i \gamma + (\alpha_i + \bar{u}_{it})$ é consistente se existen correlación entre as variábeis latentes, α_i , aleatorias e non observábeis, e os regresores, x_{it}
- c) O estimador de mínimos cadrados ordinarios do vector β no modelo $y_{it} - \bar{y}_i = (x_{it} - \bar{x}_i)' \beta + (u_{it} - \bar{u}_i)$ é un estimador inconsistente se existen correlacións entre as variábeis latentes, α_i , aleatorias e non observábeis, e os regresores, x_{it}
- d) O estimador de mínimos cadrados ordinarios do vector β no modelo $\bar{y}_{it} = x'_{it} \beta + z'_i \gamma + (\alpha_i + \bar{u}_{it})$ é consistente en calquera caso

89. Nun modelo de ecuacións simultáneas, para que unha ecuación estea identificada é necesario que:

- a) O número de variábeis predeterminadas excluídas desa ecuación debe ser menor que o de variábeis endóxenas incluídas
- b) O número de variábeis predeterminadas incluídas desa ecuación debe ser menor que o de variábeis endóxenas incluídas menos un
- c) O número de variábeis predeterminadas excluídas desa ecuación debe ser maior o igual que o de variábeis endóxenas incluídas menos un
- d) O número de variábeis predeterminadas excluídas desa ecuación debe ser estritamente igual que o de variábeis endóxenas incluídas menos un

90. Se dúas series x_t e y_t son integradas de orde d , e pódese construír unha serie: $n_t^* = \alpha_1 y_t + \alpha_2 x_t$

- a) Se a serie n_t^* é integrada de orde d , entón x_t e y_t estarán cointegradas
- b) x_t e y_t serán cointegradas se n_t^* é integrada de orde $d-1 < d$
- c) Estarán cointegradas pois n_t^* é estacionaria e a combinación (α_1, α_2) , denominada relación de cointegración, é única
- d) Estarán cointegradas se existe unha combinación lineal integrada de orde $d-1 > d$

PARTE XERAL

91. Segundo o artigo 14 da Constitución, os/as españois/españolas son iguais ante a lei, sen que poida prevalecer discriminación algunha por razón de:

- a) Clase social, orientación sexual, opinións políticas ou calquera outra condición ou circunstancia persoal.
- b) Calquera circunstancia familiar.
- c) Afiliación política ou sindical
- d) Nacemento, raza, sexo, relixión, opinión ou calquera outra condición ou circunstancia persoal ou social.

92. A Constitución garante a liberdade ideolóxica, relixiosa e de culto dos individuos e das comunidades:

- a) Sen ningunha limitación
- b) Sen máis limitación, nas súas manifestacións, que a necesaria para manter a orde pública protexida pola lei
- c) As limitacións estableceranse en cada caso pola comunidade autónoma que corresponda
- d) Coas limitacións que establezan os tribunais de xustiza

93. Ninguén pode ser privado da súa liberdade, segundo o establecido no artigo 17 da Constitución

- a) En ningún caso
- b) Senón nos casos e formas establecidos pola xurisprudencia
- c) Senón coa observancia do establecido neste artigo e nos casos e na forma previstos na lei
- d) En caso de perigo para a vida das persoas

94. Os/as concelleiros/as son elixidos/as:

- a) Polos/as veciños/as do municipio mediante sufraxio universal, igual, libre, directo e secreto, na forma establecida pola lei
- b) Polo/a alcalde/alcaldesa en caso de que teña maioría absoluta no pleno
- c) Pola deputación provincial
- d) Elíxense por acordo do pleno de goberno



- 95. Os concellos poden crear para efectuar unha planificación conxunta e coordinar determinados servizos e obras:**
- a) Áreas metropolitanas
 - b) Entidades provinciais
 - c) Mancomunidades de municipios
 - d) Comarcas
- 96. Segundo o artigo 2.2 do Estatuto de Autonomía de Galicia, a organización territorial**
- a) Está composta polas provincias de A Coruña, Lugo, Ourense e Pontevedra.
 - b) Terá en conta a distribución da poboación galega e as súas formas tradicionais de convivencia e asentamento.
 - c) Organizarase en Provincias, Concellos e Mancomunidades de Concellos.
 - d) Organizarase en Concellos e Comarcas
- 97. Quen goza da condición política de galegos/as segundo o Estatuto de Autonomía de Galicia?**
- a) Os/As cidadáns/cidadanas españois/españolas que, de acordo coas leis xerais do Estado, teñan veciñanza administrativa en calquera dos municipios de Galicia.
 - b) Toda persoa que teña veciñanza administrativa en calquera dos municipios de Galicia
 - c) So os/as cidadáns españois, que teñan veciñanza administrativa nun concello galego durante os dous últimos anos.
 - d) Calquera persoa que resida en Galicia durante dous anos seguidos
- 98. O artigo 15 do Estatuto de Autonomía de Galicia di que o Presidente/a da Xunta será elixido/a**
- a) Polo Parlamento galego de entre os seus membros e será nomeado polo Rei/Raíña
 - b) Polo presidente do Parlamento, en entre os seus membros.
 - c) Polo Parlamento galego a proposta do Presidente/a do mesmo, sen que sexa necesario que sexa membro do mesmo.
 - d) Polo Parlamento galego a proposta do Rei/Raíña, sen que sexa necesario que sexa membro do mesmo.



- 99. ¿Cal das seguintes é unha función do parlamento de Galicia?**
- a) Solicitar do goberno a adopción de proxectos de lei e presentar ante a mesa do Congreso dos Deputados /as a adopción de proposicións de lei
 - b) Solicitar do goberno a adopción de proposicións de lei e presentar ante a mesa do Congreso dos Deputados/as a adopción de proxectos de lei
 - c) Presentar ante a Mesa do Senado proposicións de lei
 - d) Presentar ante as Cortes Xerais proxectos de lei
- 100. De conformidade co artigo 23.2 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, a creación, modificación e supresión de consellerías será aprobada:**
- a) Por decreto da persoa titular da Presidencia da Xunta.
 - b) Por decreto do Consello da Xunta
 - c) Por orde do titular da consellería correspondente
 - d) Por orde do/da titular da consellería competente en materia de administracións públicas
- 101. Segundo o artigo 4.3 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, a organización e a actividade da Administración xeral e das entidades integrantes do sector público autonómico responden ao principio de**
- a) Axilidade
 - b) Colaboración institucional
 - c) División funcional
 - d) Lexitimidade
- 102. De acordo ao artigo 49 do Tratado da Unión Europea se un Estado quere solicitar a adhesión á Unión ¿a quen debe dirixir a súa solicitude?**
- a) Ao parlamento europeo
 - b) Ao consello europeo
 - c) Á comisión europea
 - d) Ao tribunal central europeo



103. De conformidade co artigo 4.2 do Tratado de Funcionamento da Unión Europea, entre as competencias compartidas entre a Unión e os Estados membros está:

- a) A protección civil
- b) A protección dos consumidores
- c) A xuventude e o deporte
- d) A unión aduaneira

104. Os actos das administracións públicas suxeitos ao dereito administrativo presumiranse válidos e producirán efectos desde:

- a) O día seguinte o da data na que se ditén
- b) Na data na que se notifiquen
- c) Ao día seguinte da data na que se notifiquen, salvo que se dispoña outra cousa
- d) Na data na que se ditén, salvo que neles se dispoña outra cousa

105. Segundo o artigo 113 da Lei 39/2015, do procedemento administrativo común das Administracións públicas, contra os actos firmes en vía administrativa

- a) Solo procederá recurso de alzada
- b) Solo procederá recurso extraordinario de revisión cando concorra algunha das circunstancias previstas no artigo 125.1
- c) Non cabe recurso ningún
- d) Solo cabe recurso contencioso-administrativo

106. No ámbito do sector público están obrigados a relacionarse a través de medios electrónicos para a realización de calquera trámite dun procedemento administrativo..

- a) Ningunha persoa está obrigada
- b) Os suxeitos indicados no artigo 14.2 da Lei 39/2015, de 1 de outubro, do Procedemento Administrativo común das administracións públicas
- c) Todos/as os/as traballadores/as no desenvolvemento das súas actividades profesionais
- d) Os/as estudantes universitarios/as en todos os trámites que realicen

107. Cando da xestión dimanante de fórmulas conxuntas de actuación entre varias administracións públicas se derive responsabilidade nos termos previstos na Lei 10/2015, de réxime xurídico do sector público, as administracións intervincentes responderán fronte ao particular, en todo caso, de forma ...

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

108. As encomendas de xestión reguladas na lexislación vixente en materia de réxime xurídico do sector público:

- a) Están incluídas tamén na Lei 9/2017, de 8 de novembro, de contratos do sector público
- b) Están incluídas na Lei 9/2017, de 8 de novembro, de contratos do sector público cando o obxecto de estas sexa coincidente co dos contratos regulados nesta lei
- c) Quedan excluídas da Lei 9/2017, de 8 de novembro, de contratos do sector público
- d) Están excluídas na lei 9/2017/2017, de 8 de novembro, de contratos do sector público, cando o obxecto de estas sexa coincidente co dos contratos regulados nesta lei

109. De acordo co artigo 16 da Lei 9/2017, de 8 de novembro, de Contratos do Sector Público, os contratos de adquisición de programas de ordenador desenvolvidos a medida, considéranse ...

- a) Contrato de servizos
- b) Contrato mixto
- c) Contrato de subministro
- d) Contrato privado

110. De acordo co artigo 29.2 da Lei 9/2017 de Contratos do Sector Público, a prórroga do contrato:

- a) Poderá producirse polo consentimento tácito das partes
- b) Excepcionalmente poderá producirse polo consentimento tácito das partes
- c) En ningún caso poderá producirse polo consentimento tácito das partes
- d) Soamente procederase a prorrogar un contrato por causa de forza maior.

111. O procedemento para a concesión de subvencións, en caso de subvencións en réxime de concorrència competitiva, de acordo ao establecido no artigo 20 da Lei de subvencións de Galicia iniciárase normalmente:

- a) De oficio
- b) A instancia dos interesados/as
- c) Sempre por iniciativa do superior
- d) Pola forma que se indique na convocatoria en cada caso.

112. O vencemento do prazo máximo sen que sexa notificada a resolución dunha convocatoria de subvencións.

- a) Lexitima aos interesados/as para entender desestimada por caducidade a solicitude de concesión da subvención
- b) Lexitima aos interesados/as para entender estimada por silencio administrativo a solicitude de concesión da subvención
- c) Lexitima aos interesados/as para entender desestimada por silencio administrativo a solicitude de concesión da subvención
- d) Non lexitima aos interesados/as para entender desestimada por silencio administrativo a solicitude de concesión da subvención

113. Conforme ao artigo 8 do texto refundido da lei de réxime financeiro e orzamentario de Galicia, aprobado polo Decreto Lexislativo 1/1999, de 7 de outubro, será competencia das Consellerías:

- a) A elaboración do seu anteproxecto de orzamento
- b) O exercicio do control interno de súa contabilidade
- c) A creación dos organismos autónomos propios
- d) A determinación das directrices básicas de política económica

114. Conforme ao artigo 46 do Decreto Lexislativo 1/1999, de 7 de outubro, os Orzamentos Xerais da Comunidade Autónoma constitúen a expresión cifrada, conxunta e sistemática de

- a) As operacións de endebedamento da Comunidade Autónoma e dos seus organismos autónomos
- b) As obrigas que se recoñezan e os dereitos que se liquidan pola Comunidade Autónoma e dos seus organismos autónomos. durante o exercicio orzamentario
- c) Os investimentos a realizar en activos financeiros por parte da Comunidade Autónoma e dos seus organismos autónomos no exercicio orzamentario
- d) As obrigas que, como máximo, se poderán recoñecer e os dereitos que se prevén liquidar por parte da Comunidade Autónoma e dos seus organismos autónomos. durante o exercicio orzamentario

115. En relación co nomeamento de persoal interino para a execución de programas de carácter temporal e de duración determinada que non respondan a necesidades permanentes da Administración, o prazo máximo de duración da interinidade farase constar expresamente no nomeamento e non poderá ser superior a:

- a) Tres anos non ampliáveis
- b) Tres anos, ampliáveis ata doce meses máis de xustificalo a duración do correspondente programa
- c) Un ano prorrogable ata un máximo de 3 anos
- d) Depende de cada programa de gasto

116. Queda excluído do ámbito de aplicación da Lei 2/2015:

- a) O persoal funcionario
- b) O persoal funcionario das universidades públicas galegas
- c) O persoal laboral da Xunta de Galicia
- d) O persoal funcionario ao servizo da Administración de xustiza de Galicia

117. O réxime sancionador do título IX da Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personais y garantía de los derechos dixitais, NON será de aplicación ...

- a) ao/á responsable do tratamento
- b) ao/á encargado/a do tratamento
- c) ao/á delegado/a de protección de datos
- d) ás entidades de certificación

118. Segundo o artigo 28 da Lei 7/2023 para a igualdade efectiva de mulleres e homes de Galicia, para elaborar a conta satélite de produción doméstica será necesario:

- a) Que o órgano central de estatística se coordine co competente en igualdade para decidir a súa metodoloxía.
- b) Que o Instituto Nacional de Estatística difunda a correspondente conta satélite de produción doméstica.
- c) Que o Instituto Galego de Estatística programe e elabore unha enquisa de presupostos familiares.
- d) Dispor previamente dunha enquisa de emprego do tempo, que deberá incluírse na programación estatística da Comunidade Autónoma.



119. O artigo 22 do Real decreto legislativo 1/2013, polo que se aproba o texto refundido da Lei xeral de dereitos das persoas con discapacidade e da súa inclusión recolle expresamente o dereito das persoas con discapacidade a):

- a) Vivir de forma independente.
- b) Vivir de forma dependente pero asistida.
- c) Gozar dunha saúde plena e acorde coas súas limitacións.
- d) Cobertura económica das súas potencias necesidades.

120. Segundo o artigo 6.1 do Real decreto legislativo 1/2013 polo que se aproba o texto refundido da Lei xeral de dereitos das persoas con discapacidade e da súa inclusión, o exercicio destes dereitos realizarase de acordo co principio de:

- a) Liberdade na toma de decisións.
- b) Igualdade na toma de decisións.
- c) Accesibilidade universal.
- d) Igualdade económica.

PREGUNTAS DE RESERVA

121. Nunha distribución $N(\mu, \sigma)$, un intervalo ao 95% para a media, a partir dunha mostra aleatoria simple $X_1, \dots, X_n$, obtense como:

- a) $\left(\bar{x} - t \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + t \frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$ onde t denota o cuantil correspondente dunha distribución T-Student con $(n-1)$ graos de liberdade.
- b) $\left(\bar{x} - 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$ se a desviación típica é coñecida
- c) $\left(\bar{x} - t \frac{\sigma}{\sqrt{n-1}}, \bar{x} + t \frac{\sigma}{\sqrt{n-1}}\right)$ onde t denota o cuantil correspondente dunha distribución T-Student con $(n-1)$ graos de liberdade.
- d) $\left(\bar{x} - 1.96 \frac{S}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 1.96 \frac{S}{\sqrt{n}}\right)$ con S un estimador sen nesgo de σ .

122. No proceso de estimación dun modelo ARMA

- a) Mediante o enfoque NON condicional, aparecen como valores dados os valores iniciais de ε_t (ruído branco)
- b) Mediante o enfoque condicional estímense conxuntamente os valores iniciais do proceso estacionario e dos parámetros
- c) No enfoque condicional, os estimadores de máxima verosimellanza coinciden cos estimadores mínimo cadráticos
- d) No enfoque NON condicional, os estimadores de máxima verosimellanza coinciden cos estimadores mínimo cadráticos

123. Cal e a resposta correcta?

- a) Tódolos estimadores GREG son estimadores de calibración
- b) Ningún dos estimadores GREG son estimadores de calibración
- c) Algún pero non tódolos estimadores GREG son estimadores de calibración
- d) Os estimadores de calibración non se usan para axustar os resultados por falla de resposta

124. Marca a resposta correcta:

- a) O plan de difusión de resultados do directorio de empresas contempla con carácter xeral e para cada territorio (ata nivel de concello) a desagregación por condición xurídica, actividade e tamaño
- b) O Directorio de empresas e unidades locais NON ten como obxectivo elaborar e manter un conxunto organizado de información sobre empresas e unidades locais con actividade económica en Galicia
- c) No Directorio de empresas e unidades locais NON se inclúen as actividades económicas das seccións A (Agricultura, gandería, caza, silvicultura e pesca) NIN da sección O (Administración Pública, defensa e Seguridade Social obrigatoria)
- d) O Directorio recolle unicamente ás empresas con sede social fóra de Galicia

125. Cando no artigo 21 da Lei 1/2016 de transparencia e bo goberno se indica que os órganos e unidades da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia velarán para que os documentos aos que se lles aplica esta lei e a restante información que se considere de interese público poidan estar dispoñibles en formato aberto, estase considerando o principio de:

- a) Accesibilidade universal.
- b) Reutilización da información.
- c) Participación cidadá.
- d) Transparencia.