1 **¿CUÁL ES EL PERIODO DE VIGENCIA DEL PLAN VASCO DE ESTADÍSTICA?**

1a) De dos años.
1b) De tres años.
1c) De cinco años.
1d) De cuatro años.

2 **¿CUÁL ES EL GRÁFICO APROPIADO PARA REPRESENTAR LA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE UNA VARIABLE CUALITATIVA O CATEGÓRICA?:**

2a) Un histograma
2b) Un diagrama de dispersión
2c) Un diagrama de barras
2d) Un diagrama de tallos y hojas

3 **SE TIENE UNA VARIABLE CON LOS SIGUIENTES 32 VALORES:**

0,	*2,*	*3,*	*1,*	*2,*	*4,*	*5,*	*2,*
3,	*4,*	*2,*	*3,*	*3,*	*5,*	*6,*	*2,*
1,	*4,*	*1,*	*4,*	*3,*	*1,*	*6,*	*2,*
1,	*4,*	*5,*	*2,*	*3,*	*3,*	*1,*	*2.*

¿CUÁL ES EL VALOR DEL RANGO INTERCUARTÍLICO?

3a) 1.5
3b) 2
3c) 2.5
3d) 3

4 **SE TIENE LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE UNA VARIABLE CUANTITATIVA, X, CON 4 MODALIDADES:**

x_i :	1	2	3	4
f_i :	4	5	2	1

¿CUÁL ES EL VALOR MEDIO O MEDIA DE ESTE CONJUNTO DE VALORES?

4a) 3,5
4b) 3
4c) 2,5
4d) 2

5 **SE TIENE UNA VARIABLE X DEFINIDA SOBRE UN CONJUNTO, CUYOS VALORES, x_i, DAN POR MEDIA $\bar{x}$ Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR s. SI LA VARIABLE X ES TRANSFORMADA LINEALMENTE (Y=a·X+b), ES DECIR, CADA VALOR DE X, x_i, ES TRANSFORMADA EN EL VALOR $y_i=a\ x_i+b$ ¿CUÁLES SON LAS NUEVAS MEDIA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR? (LAS DE Y) .**

5a) La media es $a \cdot \bar{x} + b$ y la desviación estándar es a·s+ b
5b) La media es $a \cdot \bar{x} + b$ y la desviación estándar es a·s
5c) La media es $a \cdot \bar{x} + b$ y la desviación estándar es |a|·s
5d) La media es $a \cdot \bar{x}$ y la desviación estándar es s

6 **EN UN EXPERIMENTO ALEATORIO HAY 5 POSIBLES RESULTADOS. SE HACEN 30 ENSAYOS ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS ES VERDADERO?**

6a) Si un resultado no ha sido observado, entonces la probabilidad de que ocurrirá en el siguiente ensayo crece.
6b) Si un resultado ha sido observado más a menudo que los otros, entonces la probabilidad de que ocurrirá en el siguiente ensayo decrece.
6c) Si un resultado ha sido observado más a menudo que los otros, entonces la probabilidad de que ocurrirá en el siguiente ensayo crece.
6d) Si un resultado no ha sido observado, entonces la probabilidad de que ocurrirá en el siguiente ensayo no varía.

7 **EN UN DETERMINADO PAÍS, EN UN DETERMINADO AÑO, SE TIENE QUE EL 75% DE LOS HOGARES TIENEN TELEVISIÓN, Y EL 45% TELEVISIÓN Y REPRODUCTOR DE VÍDEOS. ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE UN HOGAR SELECCIONADO AL AZAR TENGA REPRODUCTOR DE VÍDEOS SI TIENE TELEVISIÓN?**

7a) 120%
7b) 60%
7c) 40%
7d) Otra.

8 **EN UNA CIUDAD EN LA QUE LLUEVE FRECUENTEMENTE SE HAN GUARDADO LOS REGISTROS, Y LAS FRECUENCIAS RELATIVAS SE HAN USADO PARA ESTIMAR LAS PROBABILIDADES DE LLUVIA. LA PROBABILIDAD DE QUE SE PREDIGA UN DÍA DE LLUVIA ES 0.2. LA PROBABILIDAD DE QUE LLUEVA EN UN DÍA PARA EL QUE SE PREDICE QUE LLOVERÁ ES**
0.9. LA PROBABILIDAD DE QUE LLUEVA EN UN DÍA PARA EL QUE SE PREDICE QUE NO LLOVERÁ ES 0.3. PARA UN DÍA SELECCIONADO AL AZAR ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE LLUEVA?

8a) 0.18
8b) 0.24
8c) 0.42
8d) Otra

9 **EN UNA CIERTA POBLACIÓN DE VOTANTES EL 40% SON DEL PARTIDO A, Y EL 60% DEL PARTIDO B. SI EL 25% DE LOS DE A Y EL 50% DE LOS DE B ESTÁN A FAVOR DE UNA DETERMINADA MOCIÓN. SI UN VOTANTE SELECCIONADO AL AZAR ESTÁ A FAVOR DE LA MOCIÓN ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE SEA DEL PARTIDO B?**

9a) 25%
9b) 50%
9c) 75%
9d) Otra

10 **SE LANZA UNA MONEDA EQUILIBRADA 10 VECES. ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE RESULTEN EXACTAMENTE 2 CARAS?**

10a) 45/1024
10b) 50/1024
10c) 2/10
10d) Otra

11 **SE LANZA UNA MONEDA EQUILIBRADA HASTA QUE RESULTEN 2 CARAS SUCESIVAMENTE. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS ES VERDADERO PARA DESCRIBIR LAS PROBABILIDADES DEL NÚMERO DE LANZAMIENTOS NECESARIOS?**

11a) Se tiene una variable aleatoria X con distribución binomial de parámetros n y 0.5 ($X \sim B(n,0.5)$)
11b) Se tiene una variable aleatoria X con distribución binomial de parámetros n y 0.5^n ($X \sim B(n,0.5^n)$)
11c) No se trata de una variable aleatoria con distribución binomial
11d) Se tiene una variable aleatoria con distribución geométrica

12 **SE TIENE UNA VARIABLE ALEATORIA X CON DISTRIBUCIÓN NORMAL DE PARÁMETROS 5 Y 3^2 ($X \sim N(5,3^2)$).**
¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD *P(X≤8)* EN LOS TÉRMINOS DE UNA VARIABLE ALEATORIA NORMAL ESTANDARIZADA Z?

12a) $P(Z \leq 1)$
12b) $P(Z \leq -1)$
12c) $P(Z \leq 0.67)$
12d) $P(Z \leq 1.67)$

13 **SE TIENE UNA VARIABLE ALEATORIA X CON DISTRIBUCIÓN NORMAL DE PARÁMETROS 120 Y 10^2 ($X \sim N(120,10^2)$). ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS ES VERDADERO? AYUDA: PARA $Z \sim N(0,1)$ SE TIENE QUE *$P(Z \leq 1)=0.84$, $P(Z \leq 2)=0.98$, $P(Z \leq 3)=0.999$.***

13a) $P(110 \leq X \leq 120)=0.68$
13b) $P(100 \leq X \leq 140)=0.96$
13c) $P(X \leq 90)=0.027$
13d) $P(X \leq 150)=0.95$

14 **SE TIENE N LOS SIGUIENTES DATOS DE DOS VARIABLES, X E Y, SOBRE UN CONJUNTO DE 5 ELEMENTOS:**

x_i	:	0	3	6	7	9
y_i	:	0	1	3	4	7

¿CUÁL ES EL VALOR DEL COEFICIENTE DE CORRELACIÓN LINEAL (PEARSON)?

Ayuda: $\sum_i x_i=25$, $\sum_i y_i=15$, $\sum_i x_i y_i=112$, $\sum_i x_i^2=175$, $\sum_i y_i^2=75$.

14a) 0.57
14b) 0.79
14c) 0.96
14d) Otro

15 **SE TIENEN 3 VARIABLES X, Y y Z. EL VALOR DEL COEFICIENTE DE CORRELACIÓN LINEAL ENTRE X E Y ES 0.3, Y ENTRE X y Z -0.7. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ENUNCIADOS ES VERDADERO?**

15a) La correlación entre X e Y es mayor porque es positiva
15b) La correlación entre X y Z es mayor porque 0.7 es mayor que 0.3
15c) Las dos correlaciones son parejas, porque 1-0.7=0.3
15d) Ninguna de las anteriores es verdadera

16 **SE SABE QUE LA TEMPERATURA ESTÁ CORRELADA CON EL NIVEL DE POLUCIÓN DEL AIRE. SE TIENEN DATOS RECOGIDOS EN LABORATORIOS DE DOS CIUDADES, A Y B. EN A LA TEMPERATURA SE MIDE EN GRADOS FAHRENHEIT, Y EN B EN GRADOS CELSIUS. EN A LA POLUCIÓN SE MIDE EN NÚMERO DE PARTÍCULAS POR YARDA CÚBICA DE AIRE, Y EN B POR METRO CÚBICO DE AIRE. AMBOS LABORATORIOS INFORMAN QUE EL VALOR DEL COEFICIENTE DE LA CORRELACIÓN LINEAL (PEARSON) ES 0.58. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS ES VERDADERO?**

16a) La correlación es mayor en B, porque los grados Fahrenheit son mayores que los Celsius.
16b) La correlación es mayor en A porque los metros cúbicos son mayores que las yardas cúbicas.
16c) Ambas ciudades tienen la misma correlación, porque el coeficiente es independiente de las unidades de medida.
16d) Realmente no se sabe en qué ciudad existe una mayor correlación porque las unidades de medida han sido distintas.

17 **¿CUÁL ES VALOR DEL ESTADÍSTICO χ^2/n (COEFICIENTE ϕ DE PEARSON) DE LA SIGUIENTE TABLA DE CONTINGENCIA ENTRE DOS VARIABLES DICOTÓMICAS X E Y SOBRE UNA POBLACIÓN DE 100 UNIDADES?**

	y_1	y_2	$\sum$
x_1	*40*	*10*	*50*
x_2	*20*	*30*	*50*
$\sum$	*60*	*40*	*100*

17a) 0.25
17b) 0.41
17c) 0.73
17d) 1.24

18 **LA RECTA DE REGRESIÓN DE MÍNIMOS CUADRADOS DE LA VARIABLE Y RESPECTO A LA VARIABLE X HA RESULTADO SER Y=2.51-4.1·X. UNO DE LOS PUNTOS SOBRE EL QUE SE HA BASADO LA CONSTRUCCIÓN DE DICHA RECTA TIENE LOS VALORES x_1=0.1 E y_1=2.0. ¿CUÁL ES EL RESIDUO EN ESTE PUNTO?**

18a) 2.1
18b) -0.1
18c) 0.1
18d) 2.0

19 **¿QUÉ SE USA PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE VARIANZA EN LAS VARIABLES ORIGINALES QUE SE ASOCIA A UN FACTOR?**

19a) Cargas factoriales (saturaciones)
19b) Comunalidades
19c) Autovalores
19d) Coeficientes beta

20 **¿QUÉ SE USA PARA DETERMINAR CUÁNTOS FACTORES SE VAN A CONSIDERAR O GUARDAR?**

20a) Porcentajes de varianza de los factores
20b) Comunalidades
20c) Autovalores
20d) Todas las anteriores

21 SI SE USA UNA ROTACIÓN DE FACTORES EN UN ANÁLISIS FACTORIAL, EL RESULTADO SERÁ GENERALMENTE QUE:

21a) Las cargas factoriales (saturaciones) cambien y el total de la varianza explicada siga siendo el mismo
21b) Las cargas factoriales sigan siendo las mismas y el total de la varianza explicada siga siendo el mismo
21c) Las cargas factoriales cambien y el total de la varianza explicada cambie
21d) Las cargas factoriales sigan siendo las mismas y el total de la varianza explicada cambie

22 ¿QUÉ DEBE CUMPLIR EL MARCO DEL MUESTREO PARA EVITAR SESGOS?

22a) Que no coincida con la población
22b) Que coincida con la población
22c) Que incluya toda la población
22d) Que coincida con la muestra

23 ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL PRIORIDAD EN UN MUESTREO?

23a) Que la muestra sea lo más grande posible
23b) Que el error de respuesta sea lo más reducido posible
23c) Que la muestra sea lo más representativa de la población
23d) Todas las anteriores

24 EN EL CASO DE UNA POBLACIÓN FINITA (PEQUEÑA) ¿CUÁL ES EL FACTOR DE CORRECCIÓN PARA EL CÁLCULO DEL ERROR ESTÁNDAR?

24a) $\sqrt{(N-n)/(1-n)}$
24b) $\sqrt{(N-n)/(N-1)}$
24c) $\sqrt{(N-n)/(n-1)}$
24d) $(N-n)/(n-1)$

25 EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN DE UN DETERMINADO TERRITORIO QUIERE CONOCER LAS OPINIONES DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO SOBRE LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS DEL COMEDOR. SE ELIGEN 50 CENTROS AL AZAR Y SE ENTREVISTA A TODOS LOS ESTUDIANTES DE CADA UNO DE ELLOS. ¿DE QUÉ TIPO DE MUESTREO SE TRATA?

25a) Muestreo aleatorio simple
25b) Muestreo sistemático
25c) Muestreo estratificado
25d) Muestreo por conglomerados

26 **EN UN ESTUDIO SOBRE EL USO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS HOGARES, SE HA TOMADO UNA MUESTRA ALEATORIA DE TAMAÑO 40, Y SE HA REGISTRADO EL CONSUMO DE Kwh POR CADA HOGAR EN UN DETERMINADO MES. EL USO MEDIO HA RESULTADO SER DE 375Kwh. EN UN ESTUDIO MÁS AMPLIO REALIZADO EN EL MISMO MES DEL AÑO ANTERIOR SE ENCONTRÓ QUE LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR FUE DE 81Kwh.**
SUPONIENDO QUE EL USO SE DISTRIBUYE NORMALMENTE, Y QUE LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR NO HA CAMBIADO
¿CUÁL ES LA FÓRMULA PARA CALCULAR UN INTERVALO DE CONFIANZA DEL 99% PARA EL USO MEDIO DE ESE DETERMINADO MES?

AYUDA: para Z~N(0,1) se tiene que *P(Z≤2.33)=0.990, P(Z≤2.575)*=0.995, *P(Z≤2.756)=0.997.*

26a) $375 \pm 2.756 \cdot \sqrt{81/40}$
26b) $375 \pm 2.575 \cdot \sqrt{81/40}$
26c) $375 \pm 2.330 \cdot \sqrt{81/40}$
26d) No se puede calcular porque hacen falta los valores de la distribución de la t de Student.

27 **PARA LOGRAR UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95% Y UNA PRECISIÓN DE ±5% EN LA ESTIMACIÓN DE UNA PROPORCIÓN EN UN MUESTREO ALEATORIO SIMPLE ¿CUÁL ES EL TAMAÑO MUESTRAL MÍNIMO QUE SE NECESITA?**

27a) 384
27b) 500
27c) 266
27d) 170

28 **SEGÚN EL PLAN GENERAL DE CONTABILIDAD DE 2007, ¿A QUÉ PRINCIPIO CONTABLE CORRESPONDE LA SIGUIENTE DEFINICIÓN? "LOS EFECTOS DE LAS TRANSACCIONES O HECHOS ECONÓMICOS SE REGISTRARÁN CUANDO OCURRAN, IMPUTÁNDOSE AL EJERCICIO AL QUE LAS CUENTAS ANUALES SE REFIERAN, LOS GASTOS Y LOS INGRESOS QUE AFECTEN AL MISMO, CON INDEPENDENCIA DE LA FECHA DE SU PAGO O DE SU COBRO".**

28a) Principio de correlación de ingresos y gastos.
28b) Principio de caja.
28c) Principio de devengo.
28d) Principio de prudencia.

29 **DE ACUERDO CON LA REGLA DEL EQUILIBRIO FINANCIERO MÍNIMO:**

29a) Las inversiones en activo no corriente deben financiarse con capitales permanentes.
29b) Las inversiones a corto plazo deben financiase con recursos propios.
29c) Los capitales permanentes deben hacer frente tanto a las inversiones de largo como de corto plazo.
29d) El coste financiero de los recursos a corto plazo debe ser superior al de los recursos a largo plazo.

30 ¿QUÉ RATIO FINANCIERO SE CALCULA COMO EL COCIENTE ENTRE EL ACTIVO DISPONIBLE MÁS EL REALIZABLE CIERTO, POR UN LADO; Y EL PASIVO CIRCULANTE, POR OTRO?

30a) Ratio de solvencia a corto plazo.
30b) Ratio de liquidez o prueba ácida.
30c) Ratio de garantía.
30d) Ratio de tesorería o disponibilidad inmediata.

31 EL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS 2010 INCORPORA POR PRIMERA VEZ COMO INVERSIÓN EL SIGUIENTE CONCEPTO:

31a) El consumo energético de las empresas
31b) El gasto en bienes de equipo
31c) El gasto en I+D
31d) El impuesto sobre los beneficios

32 EL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS 2010 NO CONTEMPLA DENTRO DE LOS SECTORES INSTITUCIONALES A LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES:

32a) Empresas de seguros
32b) Instituciones privadas sin fines de lucro
32c) Organismos económicos multilaterales
32d) Hogares

33 EN EL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS 2010 ¿QUÉ INSTITUCIONES NO FORMAN PARTE DEL SECTOR DE INSTITUCIONES FINANCIERAS?:

33a) Banco Central
33b) Administración Pública
33c) Fondos de inversión no monetarios
33d) Fondo de pensiones

34 SI UNA REGRESIÓN TIENE EL PROBLEMA DE HETEROCEDASTICIDAD, SIGNIFICA QUE:

34a) Las prediccciones serán erróneas en término medio
34b) Las predicciones serán correctas en término medio, pero en dichas estimaciones no se podrá aplicar la raíz del error cuadrático medio
34c) Existe el problema de haber omitido una variable o varias.
34d) Habrá que buscar una ecuación de regresión no lineal.

35 EN UN DETERMINADO PAÍS LA TASA BRUTA DE NATALIDAD EN 2014 FUE DE 10,7. ESTO QUIERE DECIR QUE

35a) Durante ese año nacieron 10,7 criaturas por cada mil mujeres
35b) Durante ese año nacieron 10,7 criaturas por cada mil habitantes
35c) Durante ese año nacieron 10.700 personas
35d) Ninguna de las anteriores

36 SEÑALA LA AFIRMACIÓN VERDADERA

36a) Si calculamos el índice sintético de fecundidad en 2014, obtenemos una media longitudinal
36b) La esperanza de vida expresa el número medio de años que han vivido las personas fallecidas en un determinado periodo.
36c) El ratio de masculinidad nunca puede ser menor de 0,5
36d) Ninguna de las anteriores

37 TABLA PARA LA PREGUNTA: INDICADORES DEMOGRÁFICOS DE DOS POBLACIONES

	País A	País B
Razón de masculinidad	0,51	0,94
Tasa Bruta de Mortalidad	9,12	20
Índice Sintético de Fecundidad	0,98	3,2

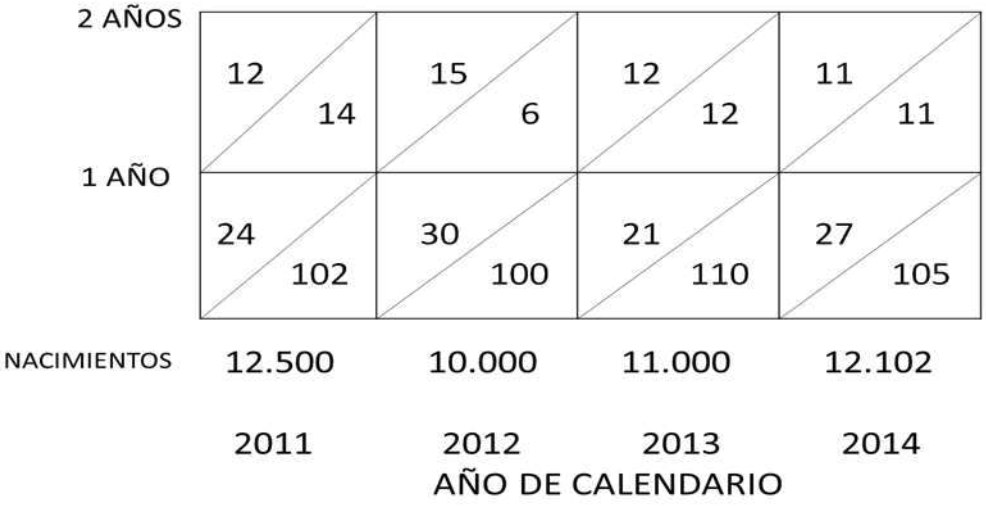
¿EN QUÉ PAÍS (A O B) HA HABIDO UN NÚMERO MAYOR DE NACIMIENTOS?

37a) A
37b) B
37c) Igual.
37d) No lo podemos saber.

38 EL ÍNDICE SINTÉTICO DE FECUNDIDAD O NÚMERO DE HIJOS/AS POR MUJER EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO (CAPV) DURANTE 2014 FUE DE 1,14. SABIENDO QUE DICHO DATO HA SIDO CALCULADO DE MANERA TRANSVERSAL, PODEMOS DECIR QUE…

38a) Durante 2014, el número medio de hijos/as de las mujeres de la CAPV de 1,14.
38b) Durante 2014, las mujeres de la CAPV en edad fértil tuvieron como media 1,14 hijos/as.
38c) Durante 2014, nacieron en la CAPV 1,14 hijos/as por cada mil mujeres.
38d) Ninguna de las anteriores

39 DIAGRAMA DE LEXIS DE LOS NACIMIENTOS Y DE LAS DEFUNCIONES DURANTE LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA DE UNA POBLACIÓN. 2011-2014



A PARTIR DEL DIAGRAMA DE LEXIS ANTERIOR, LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL EN EL AÑO 2012 FUE DE…

39a) 13 por mil
39b) 12 por mil
39c) 16 por mil
39d) Ninguna de las anteriores

40 TASA DE PARO SE DEFINE COMO:

40a) La proporción de personas activas que están en situación de paro.
40b) La proporción de personas que están en situación de paro.
40c) Es el cociente entre el número de parados y la población total
40d) Ninguna de las anteriores.

41 DE LOS SIGUIENTES INDICADORES DEMOGRÁFICOS, ¿CUÁL PONE EN RELACIÓN UN FLUJO RESPECTO A UN STOCK?

41a) Tasa
41b) Proporción
41c) Ratio
41d) Ninguna de las anteriores

42 LA POBLACIÓN EN UN DETERMINADO MUNICIPIO A 1 DE ENERO DE 2014 FUE DE 1.628 HABITANTES, MIENTRAS QUE A 1 DE ENERO DE 2015 FUE DE 1.702. SABIENDO QUE EL CRECIMIENTO NATURAL O VEGETATIVO DURANTE 2014 FUE DE 27 Y QUE EL NÚMERO DE PERSONAS INMIGRANTES QUE LLEGARON AL MUNICIPIO DURANTE ESE AÑO DE 72. SEÑALA LA AFIRMACIÓN CORRECTA…

42a) El número de personas que abandonaron el municipio durante 2014 fue de 25
42b) El saldo migratorio durante 2014 fue de 47 personas
42c) La a y la b son correctas
42d) Ninguna de las anteriores

43 EN POBLACIONES EN LAS QUE LA SATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES MATERIALES BÁSICAS ESTÁ ASEGURADA, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS SERÍA LA MÁS ADECUADA PARA MEDIR EL NIVEL DE POBREZA?

43a) Pobreza relativa
43b) Pobreza absoluta
43c) Índice de pobreza límite
43d) Las tres por igual

44 SI DESEAMOS CALCULAR LA TASA DE DESEMPLEO OIT EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO, ¿CUÁL TE PARECE LA FUENTE DE DATOS MÁS ADECUADA?

44a) Paro Registrado por el INEM
44b) Encuesta de Población en Relación con la Actividad (PRA)
44c) Censo de población y vivienda
44d) La a y la b por igual

45 SEÑALA LA AFIRMACIÓN VERDADERA

45a) La construcción de indicadores sociales es un proceso estadístico en el que no intervienen aspectos teóricos ni conceptuales
45b) La introducción de la perspectiva de género en la construcción de indicadores sociales se limita a la presentación de los resultados separados por sexo
45c) La a y b son correctas
45d) Ninguna de las anteriores

46 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES INDICADORES TE PARECE EL MÁS ADECUADO PARA RESUMIR EL ESTADO DE SALUD DE UNA POBLACIÓN?

46a) Mortalidad infantil
46b) Esperanza de vida en buena salud
46c) Esperanza de vida
46d) Porcentaje de personas con enfermedades crónicas

47 ES COMPETENCIA DE EUSTAT

47a) La evaluación del sistema educativo de la Comunidad Autónoma de Euskadi.
47b) Los sondeos de opinión socioeconómicos.
47c) El cálculo del PIB de la Comunidad Autónoma de Euskadi.
47d) La realización de las predicciones económicas.

48 SEGÚN EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY 4/2005 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ES UN PRINCIPIO GENERAL QUE DEBE REGIR Y ORIENTAR LA ACTUACIÓN DE LOS PODERES PÚBLICOS VASCOS EN MATERIA DE IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES?

48a) Acción positiva.
48b) Colaboración y coordinación.
48c) Representación equilibrada.
48d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

49 A EFECTOS DE LA LEY 4/2005 SE CONSIDERA QUE EXISTE UNA REPRESENTACIÓN EQUILIBRADA EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS PLURIPERSONALES CUANDO LOS DOS SEXOS ESTÁN REPRESENTADOS AL MENOS:

49a) 35%
49b) 40%
49c) 45%
49d) 50%

50 SEGÚN LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS ¿CUÁNDO SE CANCELARÁN LOS DATOS DE CARÁCTER PERSONAL?

50a) A los 12 meses.
50b) A los 3 años.
50c) A los 5 años.
50d) Cuando hayan dejado de ser necesarios o pertinentes.

PREGUNTAS DE RESERVA

51 ¿QUÉ DURACIÓN TENDRÁ EL DEBER DE SECRETO ESTADÍSTICO?

51a) De cinco años.
51b) De diez años.
51c) De cincuenta años.
51d) De cien años.

52 ¿QUÉ SE USA PARA DETERMINAR QUÉ VARIABLES SE RELACIONAN CON QUÉ FACTORES?

52a) Cargas factoriales (saturaciones)
52b) Comunalidades
52c) Autovalores
52d) Puntuaciones factorials

53 SEAN LAS VARIABLES $X_1,\ldots,X_n$ INDEPENDIENTES E IGUALMENTE DISTRIBUIDAS, $X_i \sim N(5,3^2)$ PARA TODO $i=1,\ldots,n$. SI $\overline{X}=\sum_i X_i/n$, ¿CUÁL ES EL VALOR DE $P(\overline{X}>2)$ CUANDO $n=36$?

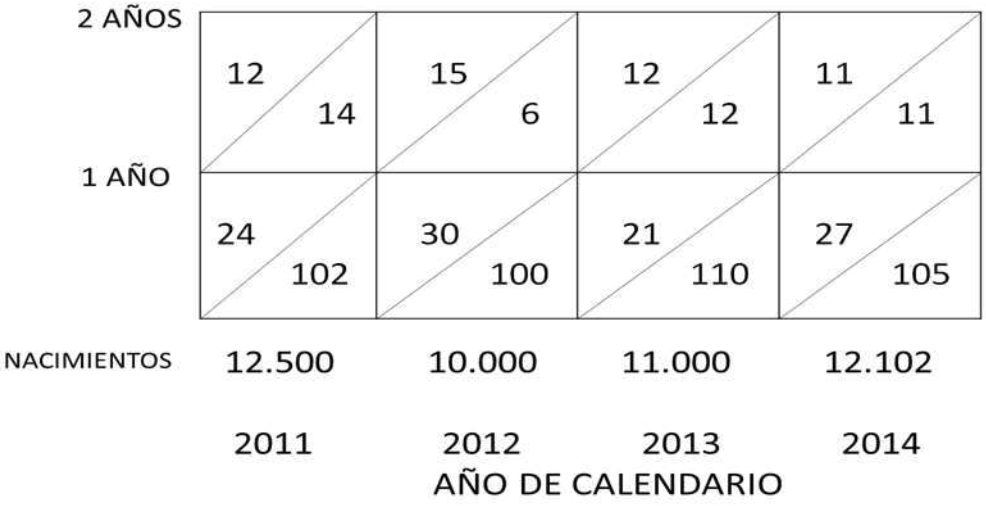
AYUDA: PARA $Z \sim N(0,1)$ SE TIENE QUE $P(Z\leq 1)=0.84$, $P(Z\leq 2)=0.98$, $P(Z\leq 3)=0.999$.

53a) ≈0.99995
53b) <0.0001
53c) 0.8413
53d) Otro

54 ¿CUÁL DE ESTOS ENUNCIADOS ES VERDADERO?

54a) Los tests no paramétricos no son tests paramétricos camuflados
54b) Los tests no paramétricos no implican una transformación de la variable dependiente en rangos
54c) Los tests no paramétricos se usan cuando los datos se distribuyen normalmente
54d) Los tests no paramétricos no se usan cuando los test paramétricos dan la significatividad p>0.05

55 DIAGRAMA DE LEXIS DE LOS NACIMIENTOS Y DE LAS DEFUNCIONES DURANTE LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA DE UNA POBLACIÓN. 2011-2014



A PARTIR DEL DIAGRAMA DE LEXIS ANTERIOR, SEÑALA LA AFIRMACIÓN CORRECTA

55a) El número de personas fallecidas en 2013 con 0 años de vida fue de 155
55b) En la generación de 2012, el número de fallecidos con menos de un año de vida fue 121
55c) El número de personas de la generación de 2011 fallecidos en 2012 antes de cumplir su primer año de vida fue de 36
55d) Ninguna de las anteriores

BOLSA DE ESTADÍSTICOS

RESPUESTAS CORRECTAS

MODELO A

PREGUNTA	RESPUESTA		PREGUNTA	RESPUESTA
1	D		26	B
2	C		27	A
3	B		28	C
4	D		29	A
5	C		30	B
6	D		31	C
7	B		32	C
8	C		33	B
9	C		34	B
10	A		35	B
11	C		36	D
12	A		37	D
13	B		38	D
14	C		39	A
15	X		40	A
16	C		41	A
17	B		42	C
18	B		43	A
19	C		44	B
20	D		45	D
21	A		46	B
22	B		47	C
23	C		48	D
24	B		49	B
25	D		50	D

51	D		54	D
52	A		55	B
53	A			