

Comenzado el	lunes, 25 de marzo de 2013, 17:24
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 30 de marzo de 2013, 17:10
Tiempo empleado	4 días 23 horas
Puntos	50,00/50,00
Calificación	10,00 de un máximo de 10,00 (100%)
Comentario -	Apto

Pregunta 1

Una enfermera obtiene en un estudio que el grado de seguimiento en un programa para la hipertensión, es desigual entre varones y mujeres. ¿Cuál de los siguientes resultados le indicará que la diferencia es significativa? Seleccione una:

- ☒ b. Nivel de significación estadística $p = 0,03$ ✓

Pregunta 2

Cuando pesamos con una báscula mal calibrada estamos cometiendo un error denominado: Seleccione una:

- ☒ d. Sesgo de información. ✓

Pregunta 3

El error sistemático se puede disminuir si (indique la falsa): Seleccione una:

- ☒ d. Aumentamos el tamaño muestral. ✓

Pregunta 4

¿Cómo hallamos el error debido a trabajar con una muestra de la población? Seleccione una:

- ☒ c. Calculando el error estándar de la media. ✓

Pregunta 5

Si tenemos una distribución en la cual la moda no coincide con la media y la mediana podemos decir que esta distribución es: Seleccione una:

- ☒ c. Sesgada. ✓

Pregunta 6

Para calcular la desviación típica necesitamos tener los datos: Seleccione una:

- ☒ a. Agrupados o sin agrupar. ✓

Pregunta 7

La suma de todas las frecuencias relativas es:

Seleccione una:

- ☒ a. Igual a 1. ✓

Pregunta 8

¿En qué caso utilizaremos como medida de tendencia central la moda?

Seleccione una:

- ☒ c. Cuando la variable se ha medido con una escala nominal. ✓

Pregunta 9

En el análisis de datos de un estudio cualitativo los errores más frecuentes que podemos cometer son:

Seleccione una:

- ☒ c. Extraer palabras de su contexto. ✓

Pregunta 10

El error estándar de la media:

Seleccione una:

- ☒ d. Se relaciona con la representatividad de la muestra. ✓

Pregunta 11

En una variable cualitativa ordinal, ¿qué estadístico de tendencia central se puede utilizar?

Seleccione una:

- ☒ c. Moda y mediana. ✓

Pregunta 12

¿Qué prueba estadística emplearía si quisiera estudiar la eficacia de un nuevo fármaco respecto al habitual sobre la cifra de glucemia en ayunas?

Seleccione una:

- ☒ b. t de Student. ✓

Pregunta 13

El sesgo es un error que se produce:

Seleccione una:

- ☒ a. De forma sistemática. ✓

Pregunta 14

Clasificamos a 20 familias en función del número de miembros que componen la unidad familiar y obtenemos los siguientes datos: 3, 2, 3, 5, 3, 2, 2, 5, 6, 3, 4, 2, 5, 4, 4, 3, 2, 5, 4, 3. Su media, mediana y moda son:

Seleccione una:

- ☒ b. Media 3,5, mediana 3, moda 3 ✓

Pregunta 15

De entre las siguientes opciones de respuesta respecto al significado de obtener un valor de p inferior a 0,05 señale la que considere incorrecta.

Seleccione una:

- ☒ b. Que tenemos una seguridad del 95% de que no existe relación entre las variables de estudio. ✓

Pregunta 16

Cuando aumentamos el nivel de confianza disminuimos la probabilidad de cometer un error:
Seleccione una:

- ☒ b. De tipo I. ✓

Pregunta 17

La triangulación de resultados es una técnica que tiene como objetivo:
Seleccione una:

- ☒ a. Corroborar o rectificar las conclusiones del estudio. ✓

Pregunta 18

El análisis de información en estudios cualitativos es habitualmente un proceso:
Seleccione una:

- ☒ a. Inductivo. ✓

Pregunta 19

En la siguiente serie de datos: 3, 21, 14, 15, 2, 5, referidos a edades de pacientes, la mediana (Md) es igual a:
Seleccione una:

- ☒ d. 9,5 ✓

Pregunta 20

Cuál de las siguientes medidas de dispersión es la menos significativa.
Seleccione una:

- ☒ c. El rango. ✓

Pregunta 21

¿Cuál de las siguientes es una aplicación para el análisis informático en estudios cualitativos?
Seleccione una:

- ☒ c. NVivo. ✓

Pregunta 22

Cuando obtenemos un valor de p menor que 0,05 estamos indicando que:
Seleccione una:

- ☒ c. La probabilidad de que el resultado obtenido se deba al azar es menor del 5%. ✓

Pregunta 23

Si la media de días de baja por gripe es de 5 días, con una desviación típica de 2, y sabemos que la variable sigue una distribución normal, ¿entre qué valores podemos pensar que se agrupan los datos?
Seleccione una:

- ☒ b. Entre 1 y 9. ✓

Pregunta 24

El error de tipo I es:
Seleccione una:

- ☒ b. El que se comete al rechazar la hipótesis nula siendo verdadera. ✓

Pregunta 25

El histograma se utiliza para representar:
Seleccione una:

- ☒ a. Variables cuantitativas continuas. ✓

Pregunta 26

¿Qué prueba estadística emplearía si quisiera estudiar la eficacia de las técnicas de relajación en el control del dolor en el parto?

Seleccione una:

- ☒ d. Chi-cuadrado. ✓

Pregunta 27

La hipótesis nula o estadística plantea que:

Seleccione una:

- ☒ a. No hay diferencias entre los grupos que se comparan. ✓

Pregunta 28

Son características del análisis de la información en estudios cualitativos todas excepto:

Seleccione una:

- ☒ b. Es un análisis secuencial. ✓

Pregunta 29

Se conoce con el nombre de "estudios negativos" a aquellos en los que:

Seleccione una:

- ☒ a. Los resultados del estudio no son significativos. ✓

Pregunta 30

El polígono de frecuencias se emplea para representar variables de tipo:

Seleccione una:

- ☒ a. Continuas. ✓

Pregunta 31

El coeficiente de correlación de Pearson se utiliza:

Seleccione una:

- ☒ b. Para contrastar dos variables cuantitativas. ✓

Pregunta 32

La transcripción de la información en estudios cualitativos debe hacerse:

Seleccione una:

- ☒ d. Todas las respuestas son correctas. ✓

Pregunta 33

Una distribución con forma de campana, simétrica respecto a la media, y en la que media, mediana y moda coinciden se denomina:

Seleccione una:

- ☒ b. Distribución normal. ✓

Pregunta 34

¿Cuántos sujetos se encuentran a una distancia de $+1.96$ desviaciones típicas de la media, mediana y la moda en la curva de Gauss?

Seleccione una:

- ☒ a. 47,5%. ✓

Pregunta 35

El tercer cuartil de tercer deja a su derecha, en el histograma de frecuencias:

Seleccione una:

- ☒ b. La cuarta parte de la distribución. ✓

Pregunta 36

¿Qué prueba estadística emplearía si quisiera estudiar si existe relación entre el nivel de estudios y la puntuación de ansiedad-estado antes de la cirugía?

Seleccione una:

- ☒ d. ANOVA. ✓

Pregunta 37

El grado de significación estadística nos indica:

Seleccione una:

- ☒ c. La probabilidad de cometer un error alfa. ✓

Pregunta 38

En el análisis de datos de un estudio cualitativo se valora y registra:

Seleccione una:

- ☒ d. Todas las opciones son correctas. ✓

Pregunta 39

En qué ocasiones no es adecuado calcular la media como parámetro de centralización de una distribución.

Seleccione una:

- ☒ b. Cuando la distribución es asimétrica. ✓

Pregunta 40

La estimación de parámetros por intervalos indica:

Seleccione una:

- ☒ b. La probabilidad de que el valor en la población se encuentre dentro de un rango de valores determinados. ✓

Pregunta 41

El número de veces que aparece un determinado valor de la variable se denomina:
Seleccione una:

- ☒ b. Frecuencia absoluta. ✓

Pregunta 42

La hipótesis de investigación plantea que:
Seleccione una:

- ☒ a. La variable independiente tiene un efecto sobre la dependiente. ✓

Pregunta 43

La distribución normal se caracteriza por:
Seleccione una:

- ☒ d. Todas las afirmaciones son correctas. ✓

Pregunta 44

Basándonos en los datos de los coeficientes de variación de diferentes variables en una muestra de adultos sanos, ¿cuál de las siguientes variables presenta menor dispersión?
Seleccione una:

- ☒ b. Frecuencia cardíaca: $CV = 7,6$ ✓

Pregunta 45

La moda de una distribución es:
Seleccione una:

- ☒ c. El valor de la variable que tiene mayor frecuencia absoluta. ✓

Pregunta 46

En un grupo de 50 pacientes se ha obtenido un valor de glucemia medio de 90 mg/dl con una desviación típica de 15
¿Cuántos de estos pacientes tendrán un nivel de glucemia entre 90 y 105 mg/dl?
Seleccione una:

- ☒ b. 17 ✓

Pregunta 47

Clasificamos a 20 familias en función del número de miembros que componen la unidad familiar y obtenemos los siguientes datos: 3, 2, 3, 5, 3, 2, 2, 5, 6, 3, 4, 2, 5, 4, 4, 3, 2, 5, 4, 3. Su rango, desviación estándar y coeficiente de variación son:
Seleccione una:

- ☒ a. Rango 4, desviación estándar 1,20, coeficiente de variación 0,34. ✓

Pregunta 48

En una muestra de 200 pacientes se ha obtenido un valor de presión arterial sistólica media de 125 mmHg que sigue una distribución normal y cuya desviación típica es de 15. ¿Cuántos de estos pacientes tendrán una tensión sistólica superior a 163.55 mmHg?

Seleccione una:

- ☒ c. 5 ✓

Pregunta 49

Cuanto más se disminuye la probabilidad de cometer el error tipo I, más aumenta la probabilidad de cometer el error tipo II. Esta afirmación es:

Seleccione una:

- ☒ a. Cierta siempre. ✓

Pregunta 50

El percentil 50:

Seleccione una:

- ☒ d. Tiene el mismo valor que la mediana, cuartil segundo y el decil quinto. ✓