

Questionario clasificacion y operacionalizacion de variables

1. ¿Cuál de las siguientes es una definición de variable?

(A) Es un concepto que puede tomar diferentes valores.

(B) Es una característica o atributo de un objeto o fenómeno.

(C) Es un proceso de asignar números a objetos o fenómenos de acuerdo con reglas preestablecidas.

(D) Es un proceso de definir cómo se medirá una variable.

2. ¿Cuál de las siguientes es una variable cualitativa?

(A) El peso de una persona.

(B) El sexo de una persona.

(C) La temperatura de un día.

(D) El tiempo que tarda en llegar a su trabajo.

3. ¿Cuál de las siguientes es una variable cuantitativa nominal?

(A) El género de una persona.

(B) El color de los ojos de una persona.

(C) La calificación de una película.

(D) La altura de una persona.

4. ¿Cuál de las siguientes es una variable cuantitativa ordinal?

(A) El estado civil de una persona.

(B) El nivel de satisfacción con un producto.

(C) El número de hijos de una persona.

(D) La temperatura de un día.

5. ¿Cuál de los siguientes es un indicador de la variable "nivel de satisfacción con un producto"?

(A) "¿Recomendaría este producto a un amigo?"

(B) "¿Qué tan probable es que compre este producto nuevamente?"

(C) "¿Cuánto pagaría por este producto?"

(D) "¿Qué tan bueno es este producto?"

6. ¿Cuál de los siguientes es un paso en la operacionalización de una variable?

(A) Definición conceptual.

(B) Definición operacional.

(C) Escala de medición.

(D) Todos los anteriores.

7. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición nominal?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala nominal.

8. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición ordinal?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala ordinal.

9. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición de intervalos?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala de intervalos.

10. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición de razón?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala de razón.

Cuestionario de Medidas de tendencia central

1. ¿Cuál de las siguientes es una medida de tendencia central?

(A) Media aritmética

(B) Mediana

(C) Moda

(D) Todas las anteriores

2. ¿Cuál es la diferencia entre la media aritmética y la mediana?

(A) La media aritmética es más sensible a los valores extremos que la mediana.

(B) La mediana es más sensible a los valores extremos que la media aritmética.

(C) La media aritmética es el valor central de un conjunto de datos, mientras que la mediana es el valor más frecuente.

(D) La media aritmética es la suma de todos los valores de un conjunto de datos dividida por el número de datos, mientras que la mediana es el valor que divide al conjunto de datos en dos partes iguales.

3. ¿Cuál es la moda de los siguientes datos?

1, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

4. ¿Cuál sería la media aritmética de los siguientes datos si se agregara el valor 100?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

(A) 5.5

(B) 6.5

(C) 7.5

(D) 8.5

5. ¿Cuál sería la mediana de los siguientes datos si se agregara el valor 100?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

6. ¿En qué situaciones se recomienda usar la moda?

- (A) Cuando el conjunto de datos tiene valores extremos.
- (B) Cuando el conjunto de datos es cualitativo.
- (C) Cuando el conjunto de datos tiene valores continuos.
- (D) Todas las anteriores.

7. ¿En qué situaciones se recomienda usar la media aritmética?

- (A) Cuando el conjunto de datos tiene valores extremos.
- (B) Cuando el conjunto de datos es cuantitativo.
- (C) Cuando el conjunto de datos tiene valores discretos.
- (D) Todas las anteriores.

8. ¿En qué situaciones se recomienda usar la mediana?

- (A) Cuando el conjunto de datos tiene valores extremos.
- (B) Cuando el conjunto de datos es cuantitativo.
- (C) Cuando el conjunto de datos tiene valores continuos.
- (D) Todas las anteriores.

9. ¿Cuál es la medida de tendencia central más sensible a los valores extremos?

- (A) Media aritmética

(B) Mediana

(C) Moda

10. ¿Cuál es la medida de tendencia central más utilizada?

(A) Media aritmética

(B) Mediana

(C) Moda

Cuestionario de resumen

1. ¿Cuál de las siguientes es una medida de resumen?

(A) La media

(B) La mediana

(C) La moda

(D) Todas las anteriores

2. ¿Cuál de las siguientes es una medida de resumen para datos cualitativos?

(A) La media

(B) La mediana

(C) La moda

3. ¿Cuál de las siguientes es una medida de resumen para datos cuantitativos?

(A) La media

(B) La mediana

(C) La moda

(D) El rango

4. ¿Cuál de las siguientes es una tasa?

(A) La tasa de desempleo

(B) El índice de precios al consumidor

(C) La proporción de hombres y mujeres en la población

(D) El porcentaje de estudiantes que aprueban un examen

5. ¿Cuál de las siguientes es un índice?

(A) La tasa de desempleo

(B) El índice de precios al consumidor

(C) La proporción de hombres y mujeres en la población

(D) El porcentaje de estudiantes que aprueban un examen

6. ¿Cuál de las siguientes es una proporción?

(A) La tasa de desempleo

(B) El índice de precios al consumidor

(C) La proporción de hombres y mujeres en la población

(D) El porcentaje de estudiantes que aprueban un examen

7. ¿Cuál de las siguientes es una razón?

(A) La tasa de desempleo

(B) El índice de precios al consumidor

(C) La proporción de hombres y mujeres en la población

(D) El porcentaje de estudiantes que aprueban un examen

8. ¿Cuál de las siguientes es un porcentaje?

(A) La tasa de desempleo

(B) El índice de precios al consumidor

(C) La proporción de hombres y mujeres en la población

(D) El porcentaje de estudiantes que aprueban un examen

9. ¿Cuál de las siguientes es una medida de resumen que relaciona dos cantidades, una de las cuales es un flujo y la otra es un stock?

(A) La media

(B) La mediana

(C) La moda

(D) La tasa

10. ¿Cuál de las siguientes es una medida de resumen que compara dos valores de una misma variable en dos momentos diferentes?

(A) La media

(B) La mediana

(C) La moda

(D) El índice

Cuestionario Bioestadística

1. La bioestadística es una rama de la estadística que se ocupa de:

(a) La aplicación de los métodos estadísticos a los problemas que surgen en las ciencias biológicas y de la salud.

(b) La recopilación, análisis e interpretación de datos biológicos y de salud.

(c) La evaluación de la eficacia de nuevos tratamientos.

(d) Todas las anteriores.

2. La bioestadística se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo:

(a) Investigación clínica.

(b) Epidemiología.

(c) Salud pública.

(d) Todas las anteriores.

3. En investigación clínica, la bioestadística se utiliza para:

(a) Evaluar la eficacia de nuevos tratamientos.

(b) Comparar la eficacia de diferentes tratamientos.

(c) Identificar factores de riesgo para enfermedades.

(d) Todas las anteriores.

4. En epidemiología, la bioestadística se utiliza para:

- (a) Investigar la distribución y las causas de enfermedades.
- (b) Monitorear la prevalencia de enfermedades.
- (c) Evaluar la eficacia de las intervenciones de salud pública.

(d) Todas las anteriores.

5. La media, la mediana y la moda son:

(a) Medidas de tendencia central.

- (b) Medidas de dispersión.
- (c) Medidas de correlación.
- (d) Medidas de regresión.

6. La varianza y la desviación estándar son:

(a) Medidas de tendencia central.

(b) Medidas de dispersión.

- (c) Medidas de correlación.
- (d) Medidas de regresión.

