

ESTADISTICA

I. SELECCIONA LA RESPUESTA.

1. Es la ciencia que utiliza conjuntos de datos para obtener, a partir de ellos, inferencias basadas en el cálculo de probabilidades.

- a) Estadística b) Inferencia c) Variable d) Recolección

2. Condición o atributo que varía de individuo a individuo.

- a) Estadística b) Inferencia c) Recolección d) Variable

3. Es el proceso por el cual se derivan conclusiones

- a) Estadística b) Inferencia c) Variable Cualitativa d) Variable Cuantitativa

4. Son aquellas que se expresan mediante un número, por tanto, se puede realizar operaciones aritméticas con ellas.

- a) Estadística b) Inferencia c) Variable Cualitativa d) Variable Cuantitativa

5. Son aquellas que expresan características o cualidades y no pueden ser medidas con números.

- a) Estadística b) Inferencia c) Variable Cualitativa d) Variable Cuantitativa

6. Es la estadística que estudia el conjunto de métodos utilizados para saber algo acerca de una población, basándose en la información obtenida de una muestra.

- a) Inferencial b) Descriptiva c) Variable Cualitativa d) Variable Cuantitativa

7. Es la estadística que estudia el conjunto de métodos para organizar, resumir y presentar los datos de manera informativa.

- a) Inferencial b) Descriptiva c) Variable Cualitativa d) Variable Cuantitativa

8. Es aquella inferencia, que cuando un argumento únicamente asegura que la verdad de sus premisas hace más probable que la conclusión sea verdadera.

- a) Propia b) Descriptiva c) Inductiva d) Deductiva

9. Es aquella inferencia, que cuando un argumento únicamente asegura que la verdad de sus premisas hace más probable que la conclusión sea verdadera.

- a) Propia b) Descriptiva c) Inductiva d) Deductiva

10. Es igual a la suma de todos los términos dividido entre el número de sumandos

- a) Media Aritmética b) Media Geométrica c) Media Armónica d) Media Ponderada

11. Es una medida de tendencia central que puede utilizarse para mostrar los cambios porcentuales en una serie de números positivos.

- a) Media Aritmética b) Media Geométrica c) Media Armónica d) Media Ponderada

12. Es igual al recíproco, o inverso, de la media aritmética de los recíprocos de dichos números

- a) Media Aritmética b) Media Geométrica c) Media Armónica d) Media Ponderada

13. Son los tres valores de la variable que dividen a un conjunto de datos ordenados en cuatro partes iguales.

- a) Cuartiles b) Percentiles c) Deciles d) Quintiles

14. Valor del elemento que es mayor a un porcentaje (tomado por grupos de 10%)

- a) Cuartiles b) Percentiles c) Deciles d) Quintiles

15. Son los 99 valores que dividen la serie de datos en 100 partes iguales.

- a) Cuartiles b) Percentiles c) Deciles d) Quintiles

16. Valor del elemento que es mayor a un porcentaje (tomado por grupos de 20%)

- a) Cuartiles b) Percentiles c) Deciles d) Quintiles

17. Es la variación o diferencia entre el dato mayor y el dato menor de un conjunto de datos u observaciones.

- a) Rango b) Inferencia c) Variable d) Recolección

18. Es el promedio de la distancia (o diferencias) entre todas las observaciones y la media aritmética.

- a) Muestra b) Desviación Media c) Moda d) Mediana

19. Se considera como el promedio de los cuadrados de las diferencias entre cada dato y la media aritmética del conjunto.

- a) Varianza b) Desviación Típica c) Moda d) Mediana

20. Es la raíz cuadrada de la varianza

- a) Desviación Media b) Desviación Típica c) Moda d) Mediana

II. COMPLETA CORRECTAMENTE LOS ESPACIOS EN BLANCO, CON LOS ENUNCIADOS MÁS ABAJO.

Varianza (σ^2), Quintiles (Qn), Gráfico de Barras, Muestra, Probabilidad, Deciles (Dn), Mediana (Me), Desviación Estándar o Típica (σ), Media, Población, Variable Aleatoria, Cuartiles (Qn), Muestreo, Moda (Mo), Percentiles (Pn).

1. _____ frecuencia esperada de un fenómeno aleatorio basándose en la experiencia.
2. _____ son los elementos que se analizan para realizar cálculos de probabilidad
3. _____ son los casos de una población que se estudian en un estudio probabilístico
4. _____ técnicas de obtención de muestras en una población.
5. _____ valor promedio que toman los sucesos de un fenómeno aleatorio.
6. _____ es el valor que se da con mayor frecuencia en una muestra de datos.
7. _____ valor que deja la mitad de los sucesos ordenados a cada lado.
8. _____ o _____ medida del grado de dispersión de los resultados obtenidos.
9. _____ se calcula elevando al cuadrado la desviación típica.
10. _____ valor del elemento que es mayor que un porcentaje de la muestra.
11. _____ valor del elemento que es mayor a un porcentaje (tomado por grupos de 10%).
12. _____ valor del elemento que es mayor a un porcentaje (tomado por grupos de 25%)
13. _____ valor del elemento que es mayor a un porcentaje (tomado por grupos de 20%).
14. _____ función que asigna un valor numérico a cada elemento de una muestra aleatoria.
15. _____ Es el tipo de gráfico que más se utiliza para representar un conjunto de datos que han sido previamente agrupados en clases.

Hacer o no hacer algo, sólo depende de nuestra voluntad y perseverancia. (Albert Einstein).