

Comenzado el	viernes, 14 de febrero de 2025, 18:46
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 14 de febrero de 2025, 19:07
Tiempo empleado	20 minutos 31 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para una misma unidad elemental se pueden recopilar observaciones para características de interés, diferentes.

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

¡Muy bien!

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se seleccionaron, de manera aleatoria, 100 estudiantes del Liceo de Moravia, en el año 2009. Lo mencionado anteriormente corresponde a una:

Seleccione una:

- ☐ a. Experimento
- ☐ b. Población
- ☐ c. Característica
- ☒ d. Muestra ✓

La respuesta correcta es: Muestra

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un estudio para determinar la preferencia de una marca de cereal entre los niños de 7 a 12 años, se entrevistó a 50 niños en esas edades y 30 dijeron que preferían esa marca. ¿Cuál es la población de estudio?

Seleccione una:

- ☒ a. Todos los niños de 7 a 12 años ✓
- ☐ b. Un niño de 7 a 12 años
- ☐ c. Los 30 niños que prefirieron esa marca
- ☐ d. Las marcas de cereal estudiadas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todos los niños de 7 a 12 años

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una de las principales características del error de muestreo es:

Seleccione una:

- ☐ a. Puede ser de medición discreta
- ☒ b. Se puede estudiar y evaluar ✓
- ☐ c. Constituye un error sistemático en una sola dirección
- ☐ d. Siempre es negativo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se puede estudiar y evaluar

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una variable continua es aquella que:

Seleccione una:

- ☐ a. solo asume valores decimales
- ☐ b. asume solo determinados valores en un intervalo
- ☐ c. solo asume valores enteros
- ☒ d. puede asumir cualquier valor de los infinitos valores en un intervalo ✓

La respuesta correcta es: puede asumir cualquier valor de los infinitos valores en un intervalo

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cien mil usuarios de teléfonos móviles fueron seleccionados al azar, entre los usuarios de teléfonos celulares registrados en 2019, en los Estados Unidos, con el objetivo de realizar un estudio para conocer los lugares que frecuentaban. La población de interés del estudio es:

Seleccione una:

- ☐ a. Infinita
- ☒ b. Finita ✓
- ☐ c. Por conveniencia
- ☐ d. Desconocida

La respuesta correcta es: Finita

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El muestreo aleatorio es recomendable, porque:

Seleccione una:

- ☒ a. reduce el error de muestreo aumentando el tamaño de la muestra ✓
- ☐ b. es más fácil de aplicar
- ☐ c. se seleccionan los elementos que están más disponibles
- ☐ d. aumenta el sesgo de selección

La respuesta correcta es: reduce el error de muestreo aumentando el tamaño de la muestra

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La variable "preferencia por cierta marca de refresco", constituye una variable:

Seleccione una:

- ☐ a. Finita
- ☐ b. Cuantitativa continua
- ☒ c. Atributo ✓
- ☐ d. Cuantitativa discreta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Atributo

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La variable "Provincia", es una característica de interés de tipo:

Seleccione una:

- ☐ a. Cuantitativa continua
- ☒ b. Cualitativa nominal ✓
- ☐ c. Cualitativa ordinal
- ☐ d. Cuantitativa discreta

La respuesta correcta es: Cualitativa nominal

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Es el dato correspondiente a una característica, de una unidad estadística específica. La definición anterior le corresponde el concepto de:

Seleccione una:

- ☒ a. Observación ✓
- ☐ b. Atributo
- ☐ c. Investigación científica
- ☐ d. Problema

La respuesta correcta es: Observación