



TEST P.S.U. "ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES"

1.-Cuál es la media de las edades de tres hermanos?

- (1) La media hace dos años era 13 años.
(2) La suma de las edades es 45 años.
A. (1) por sí sola. B. (2) por sí sola. C. Ambas juntas, (1) y (2).
D. Cada una por sí sola, (1) ó (2). E. Se requiere información adicional.

2.-Las edades de un equipo de baby-fútbol con sus suplentes son:

12-14-15-15-16-18-17-13 años. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I. La media es 15.
II. La mediana es mayor que la media.
III. La moda es mayor que la mediana.
A. Solo I. B. Solo II. C. Solo III. D. Solo II y III. E. I, II y III.

3.-En una Empresa el sueldo medio de cinco ejecutivos es de \$1.500.000 y el de 15 ejecutivos de planta es de \$400.000. ¿Cuál es el sueldo medio de todos los trabajadores?

- A. \$ 625.000 B. \$ 630.000 C. \$ 650.000 D. \$ 675.000 E. \$ 950.000

4.-Armando tiene cinco notas en el área de Química durante este semestre. La media de las tres notas más bajas es un 4,0 y la media de las otras dos es un 6,0. ¿Cuál es la media de sus notas en esta área?

- A. 4,0 B. 4,8 C. 5,0 D. 5,5 E. 5,6

5.- ¿Cuál es la media de las edades de tres hermanos?

- (1) La suma de sus edades es 57 años.
(2) Sus edades están en la razón 5 : 6 : 8.
A. (1) por sí sola. B. (2) por sí sola. C. Ambas juntas, (1) y (2).
D. Cada una por sí sola, (1) ó (2). E. Se requiere información adicional.

6.-Si se lanzan tres monedas y se elige una al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea sello?

- A. 38930 B. 38931 C. 38932 D. 38749 E. 38936

7.- ¿Cuál es la media de tres datos?

- (1) Su suma es 27.
(2) La mediana es 9.
A. Solo (1). B. Solo (2). C. Ambas juntas, (1) y (2).
D. Cada una por sí sola, (1) ó (2). E. Se requiere información adicional.

8.-La media de las edades de los tres hermanos menores de una familia es 18 años y la media de los dos mayores es 32. ¿Cuál es la media de las edades de los cinco hermanos?

- A. 19,6 B. 21,6 C. 23,6 D. 24,6 E. 25

9.- Rigoberto ha efectuado un estudio de precios de un artículo. Para ello se ha consultado en seis supermercados, obteniendo los siguientes valores: \$ 320 ; \$ 350 ; \$ 348 ; \$ 332 ; \$ 350 ; \$ 327. ¿Cuál es la mediana de estos datos?

- A. \$ 335 B. \$ 338 C. \$ 340 D. \$ 349 E. \$ 350

10.-Si se lanza un dado, ¿cuál de los siguientes eventos es más probable?

- A. Que salga un múltiplo de tres. B. Que salga un múltiplo de seis.
C. Que salga un número divisor de cuatro. D. Que salga un número divisor de seis.
E. Que salga un número divisor de doce.