



Test PSU

Tema : Estadística

Los problemas N° 1,2,3 y 4 están referidos al siguiente set de datos:
6,5,4,6,6 y 3.

1) La media aritmética es:

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

2) La moda es:

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 5.5
- E) 6

3) La mediana es:

- A) 0.25
- B) 3
- C) 4.5
- D) 5.5
- E) 6

4) La desviación típica es:

- A) $\sqrt{2/3}$
- B) $\sqrt{3/2}$
- C) $\sqrt{4/3}$
- D) 1
- E) $3\sqrt{2/3}$

5) Dadas las puntuaciones de un juego: 1-5-7-10-15-10-6-5-1-1-5
La mediana es :

- A)1
- B)5
- C)6
- D)7
- E)10

6) Si el promedio aritmético de las edades de 3 personas es 18, y si una tiene 20 años y la otra 15. entonces la edad de la tercera es:

- A)15
- B)16
- C)17
- D)18
- E)19

7) Si un alumno debe aprobar una asignatura con promedio 4,0 con 6 notas y la suma de las primeras cinco notas es 21.3 ¿Qué nota debe sacarse en la última prueba como mínimo?

- A)1,7
- B)2,7
- C)3,7
- D)4,7
- E)5,7

8) Si la estatura media de un equipo de basketball es de 197 cm. Si se saca al integrante más bajo (170 cm) e ingresa el más alto (205 cm), ¿Cuál es la nueva estatura media? (Un equipo de basketball tiene 5 jugadores)

- A)183,5 cm
- B)191 cm
- C)201 cm
- D)204 cm
- E)205 cm

9) La frecuencia de un intervalo significa que:

- I. Todos los valores que pertenecen al intervalo tienen la misma frecuencia
- II. Es el número de datos de la muestra que están dentro de ese intervalo
- III. Es el total de datos de la muestra.

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) Sólo I y III
- E) Sólo II y III

10) Considera los datos 1,3,5,7 y 9. Si a cada uno le sumamos 12, podemos decir que:

- I. La nueva media aritmética es 17
- II. La nueva mediana es 9
- III. La nueva desviación típica (estándar) es $\sqrt{8}$

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) Sólo I y II
- F) Sólo I y III

Pregunta	Alternativa
1	C
2	E
3	D
4	C
5	B
6	E
7	B
8	D
9	B
10	E