



PRE PRUEBA

ID: _____

Seleccione la contestación correcta de las siguientes preguntas.

1. ____ ¿Cuál de las siguientes características no pertenece a las ciencias estadísticas?
 - a. Recolección de datos
 - b. Predicciones
 - c. Análisis
 - d. Inventario
 - e. Representaciones gráficas

2. ____ La media de los datos es:
 - a. El dato que ocupa la posición del medio.
 - b. El cociente que resulta entre la suma de los datos y numero de datos.
 - c. El dato que más se repite.
 - d. La diferencia entre el valor mayor y el valor menos de los datos.
 - e. El promedio entre los valores de los datos mayor y menor.

3. ____ Juan encontró que el número de autos en la casa de sus ocho amigos son: 4, 2, 6, 3, 2, 1, 4 y 2. ¿Cuál es la mediana del conjunto de datos?
 - a. 2
 - b. 2.5
 - c. 3
 - d. 3.5
 - e. 4



4. ____ A continuación se presenta los años de servicio de los maestros de la escuela elemental del barrio Yauecas: 8, 6, 12, 7, 4, 4, 12, 32, 1, 5. ¿Qué medida de tendencia central describe mejor los años de servicio de los maestros?
- Moda
 - Mediana
 - Media
 - Rango
 - Valor extremo

Utilice el diagrama de tallo y hoja que se presenta a continuación para contestar las preguntas 5, 6 y 7.

5. ____ La moda de los datos que se presenta en la figura 1 es:
- 24
 - 22
 - 18
 - 12
 - 30

Maestros por capacitación	
Tallo	Hojas
1	7 7 8 8
2	0 3 3 4 4 4 6
3	0

6. ____ La media de los datos que se presentan en la figura 1 es:
- 24
 - 21.33
 - 19.33
 - 18
 - 17

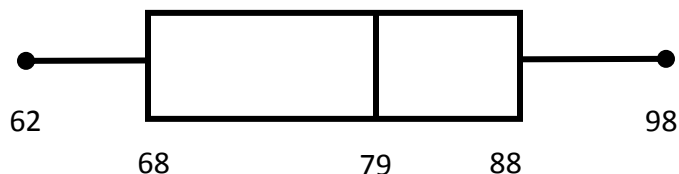
7. ____ La mediana de los datos que se presentan en la figura 1 es:

- a. 26
- b. 24
- c. 23
- d. 18
- e. 17

Utiliza la grafica de caja y bigotes a continuación para contestar las preguntas 8, 9, 10 y 11.

8. ____ La media de los datos es:

- a. 62
- b. 68
- c. 79
- d. 88
- e. 98



9. ____ El rango de los datos es:

- a. 20
- b. 24
- c. 30
- d. 36
- e. Ninguna de las anteriores

10. ____ Los limites del tercer cuartil son:

- a. 68 – 88
- b. 68 – 79
- c. 79 – 88
- d. 88 – 98
- e. 62 – 98

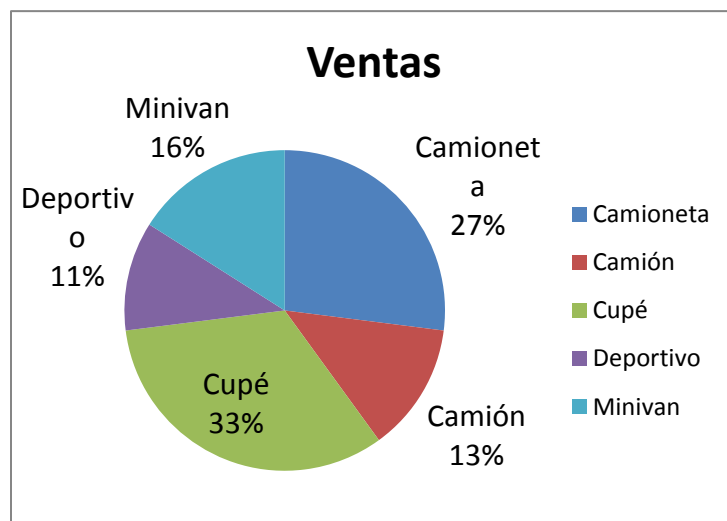
11. ____ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a. Los datos entre 68 y 79 están más dispersos que los que se encuentran entre 79 y 88.
- b. Los datos entre 62 y 68 están menos concentrados que los datos entre 88 y 98.
- c. El 50% de los datos se concentran entre 68 y 79.
- d. La moda de los datos es 79.
- e. El promedio de los datos es 78.

Utiliza la gráfica a continuación para contestar las preguntas 12, 13 y 14.

12. ____ ¿Qué ángulo central forma la sección de la gráfica que pertenece a las camionetas vendidas?

- a. 90
- b. 86
- c. 80
- d. 75
- e. 50



13. ____ Si la tienda de autos vendió 600 carros, ¿Cuántos de ellos eran carros deportivos?

- a. 11
- b. 22
- c. 33
- d. 66
- e. 360

50

14. ____ Si el concesionario de autos vendió 96 minivan, ¿Cuántos camiones se vendieron?

- a. 78
- b. 68
- c. 46
- d. 24
- e. 6