

Olimpiada Estadística 2015 INE-FEE-SEIO

Primera Fase. Prueba de interpretación de informes estadísticos

RESPUESTAS CONTESTADAS POR EL GRUPO: 1Apereda

Fecha inicio: 2015-02-14 22:58:42.0

Se guardaron cambios por última vez: 2015-02-14 23:21:57.0

1. **Si nos fijamos en el consumo, el tercer cuartil está en el intervalo:**

- A. 1800-2000 Kwh
- B. 1600-1800 Kwh
- C. 1000-1200 Kwh
- D. 800-1000 Kwh

2. **¿Qué afirmación es correcta?**

- A. Las viviendas que más pagan siempre tienen una potencia contratada superior a 8 Kw
- B. Las viviendas con 7 habitantes son siempre las que más pagan
- C. Las viviendas con 7 habitantes son siempre las que tienen más consumo
- D. La potencia contratada no está muy altamente relacionada con el número de personas que habitan en la vivienda

A. El color de las estrellas está asociado a su temperatura

- B. La mayoría de las estrellas se consideran de temperatura "Fría"
- C. La mayoría de las estrellas potencialmente habitables tienen una temperatura superficial inferior a 4500 K
- D. La mayoría de las estrellas potencialmente habitables tienen una temperatura superficial inferior a 5500 K

4. **Entre las estrellas situadas a menos de 1000 parsecs del Sol, la mediana de las distancias:**

- A. Está entre 0 y 100 parsecs
- B. Está entre 400 y 500 parsecs
- C. Está entre 100 y 200 parsecs
- D. Está entre 200 y 300 parsecs

5. **De las estrellas potencialmente habitables:**
- A. El 50% son estrellas con una temperatura superior a 6500 K
 - B. El intervalo modal de las temperaturas es 6000K - 6500K
 - C. El primer cuartil de la magnitud absoluta está entre 2 y 3
 - D. El radio de habitabilidad es muy similar para todas
6. **Al analizar los niveles de ozono troposférico en Barcarrota se observa:**
- A. En 2011, los mayores niveles se produce entre las 5 y las 7 de la mañana
 - B. En 2011, los mayores niveles corresponden a las horas centrales del día
 - C. Entre 2009 y 2011 los dos meses con mayor nivel de ozono troposférico fueron Mayo de 2009 y Julio de 2010
 - D. En 2011, la estación con menores niveles de ozono fue Invierno
7. **En 2011:**
- A. El mayor número de días considerados "buenos" en términos del nivel de ozono troposférico se dieron en Monfragüe
 - B. El mayor número de días considerados "admisibles" en términos del nivel de ozono troposférico se dieron en Barcarrota
 - C. El mayor número de días considerados "buenos o admisibles" en términos del nivel de ozono troposférico se dieron en Monfragüe y Cáceres
 - D. El menor número de días considerados "muy buenos" en términos del nivel de ozono troposférico se dieron en Barcarrota
8. **¿Qué afirmación es correcta?**
- A. El nivel de ozono troposférico aumenta si aumenta la presión
 - B. La relación lineal entre el nivel de ozono troposférico y los niveles de NO₂ es muy importante
 - C. EL nivel de ozono troposférico es menor cuando las precipitaciones son más bajas
 - D. El nivel de precipitaciones tiene influencia en el nivel de ozono troposférico
9. **Considerando la media de las duraciones anuales de las canciones a lo largo de los años considerados en el estudio, podemos decir que:**
- A. La duración aumentó de manera notable en un reducido periodo de años
 - B. La duración se ha mantenido muy homogénea a lo largo del tiempo analizado
 - C. Las canciones duran menos en los últimos años

- D. Entre 1955 y 1965 la media de las duraciones anuales de las canciones era mayor que en las canciones del siglo XXI

10. **¿Qué afirmación es correcta?**

- A. La mayoría de las canciones de 2005 analizadas tiene una duración que oscila entre los 2 y los 6 minutos
- B. El primer cuartil de las duraciones de las canciones en 2005 es superior a 8 minutos
- C. El segundo cuartil de las duraciones de las canciones en 2005 es superior a 7 minutos
- D. El rango de las duraciones de las canciones en 2005 es inferior a 8 minutos