

Agosto 13 de 2009

PRIMER QUIZ DE LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

1) Podemos considerar que cada una de las siguientes es una proposición, **excepto** :

- (A) Con la toma de la bastilla empezó la Revolución Francesa en 1789
- (B) ¿ Quién cuestionaría hoy en día el fenómeno de la evolución ?
- (C) ¿ Es que acaso alguien cree que puede vivir por fuera de las leyes del mercado?
- (D) ¡ El calor en este cuarto es insoportable !
- (E) ¡ No se me vaya a acercar !

2) Considere el argumento siguiente: “ Si el incremento en las penas de prisión fuera suficiente para disminuir los niveles de delincuencia, el índice de secuestros iría en disminución. Pero es un hecho que , en lugar de disminuir, el número de secuestros va en aumento. ”

Establezca las premisas y la conclusión, indicando además si son implícitas o explícitas.

3) Supongamos que obtenemos los siguientes resultados de una encuesta sobre la intención de comprar un Televisor en el próximo año: “ **Porcentaje de personas que dicen que van a comprar un televisor en el próximo año: 15%. Margen de error: 5%. Nivel de Confianza: 85%**”

¿Cuál es, entre las siguientes, la única afirmación correcta según tales resultados ?

- (A) 3 de cada 20 personas encuestadas comprará un televisor en el próximo año.
- (B) 15% de la población de la que se extrajo la muestra comprará un televisor en el próximo año.
- (C) Si aplicamos la encuesta 20 veces, en 17 de ellas obtendríamos el resultado de que entre 2 y 4 personas de cada 20 manifestarían su intención de comprar un televisor en el próximo año.
- (D) Si aplicáramos la encuesta 15 veces, en todas ellas obtendríamos el resultado de que entre el 10% y el 20% de la gente manifestaría su intención de comprar un televisor el próximo año.
- (E) Del 85% de la gente, entre 10% y 20% manifestaría su intención de comprar un televisor en el próximo año.

4) Considere el siguiente razonamiento: “ Queríamos saber cuántos dulces comían los caleños. Por lo tanto, fuimos al tercer encuentro nacional de amantes del chocolate, y descubrimos que los caleños ahí presentes comían entre ocho y diez productos dulces al día. Nuestra conclusión fue, por lo tanto, que los caleños son los más dulceros del país, al ingerir, en promedio, nueve productos dulces al día ” Este razonamiento se caracteriza por ser: (Marque una opción)

- (A) Razonamiento deductivo válido y no convincente
- (B) Razonamiento deductivo válido y convincente
- (C) Razonamiento inductivo válido y convincente

(D) Razonamiento inductivo que falta al criterio de la representatividad de la muestra

(E) Razonamiento inductivo fuerte y convincente

5) Construya un diagrama que muestre la estructura del siguiente razonamiento:

“ En la agricultura no se puede predecir con alto grado de exactitud la cantidad del producto que se obtendrá después de una cosecha. Esto se debe a que los agricultores producen en condiciones demasiado naturales, o sin las mínimas tecnologías. Por el contrario en la industria se prevee con la máxima exactitud lo que se producirá en el transcurso de unos cuantos meses. Esto se debe a que los fabricantes, se valen de la ciencia y la tecnología para calcular la materia prima necesaria, la mano de obra y el capital. Por lo tanto es más fácil hacer planeación en la industria que en la agricultura.”