

Responda las preguntas del 1 al 4

1. La tabla muestra las edades de un grupo de personas que se presentaron para realizar una prueba actuarial

Edades	N°. Personas
0-10	15
11-20	25
21-30	38
31-40	45
41-50	10

Cuál de las siguientes afirmaciones no es falsa:

- a. El 90% de las personas que se presentaron a la prueba tiene menos de 40 años
- b. El 20% de las personas tienen entre 21 y 30 años
- c. Más del 50% de las personas tienen más de 40 años
- d. El 30% de las personas tienen menos de 20 años

- 2.Cuál de las siguientes conclusiones es correcta:

- a. La prueba actuarial convocó mucha gente
- b. Un bajo porcentaje de personas mayores de edad y están en capacidad de firmar un contrato de trabajo
- c. La mayoría de la gente es mayor de 31 años y menor de 20 años
- d. El promedio de edad de las personas que se presentaron a la prueba actuarial es de 31 años

3. La probabilidad de que al seleccionar al azar una persona que presento la prueba, tenga 30 años o menos es de:

- a. 78 / 100
- b. 40 / 113
- c. 78 / 133
- d. 40 / 133

4. El número de persona que presentaron la prueba actuarial son:

- a. 123
- b. 133
- c. 143
- d. 153

Responda las preguntas 5 a 7 de acuerdo con la siguiente información

5. La tabla muestra como ha sido clasificado un grupo de trabajadores de una planta de producción, teniendo en cuenta su género y estado civil

Género	Estado Civil			
	Soltero	Casado	U. Libre	Separado
Hombre	12	20	32	2
Mujer	15	21	21	5

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a. En la planta hay más hombres que mujeres
- b. El porcentaje de hombres casados es menor que el porcentaje de mujeres casadas
- c. En la planta laboran 128 trabajadores
- d. La proporción de trabajadores casados es mayor que la proporción de trabajadores que viven en unión libre

6. El porcentaje de hombres que son casados es de:

- a. 15,6%
- b. 30%
- c. 16%
- d. 15,8%

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a. El 44% de los trabajadores son hombres solteros
- b. El porcentaje de mujeres es más alto que el porcentaje de hombres
- c. El 71% de trabajadores separados son mujeres
- d. El porcentaje de hombres que viven en unión libre es menor que el porcentaje de trabajadores separados

Responda las preguntas 8 a 9 A partir de la siguiente información

La tabla muestra dos tipos de transacciones bancarias que realizan varios usuarios de un cajero automático y su genero

- 8.

	TIPO DE TRANSACCIÓN	
	Retiro	Consulta de saldo
Hombre	30	20
Mujer	12	15

Si llega un nuevo cliente al cajero automático y realiza un retiro, la probabilidad de que sea mujer es de:

- a. 42 / 77
- b. 12 / 77
- c. 12 / 42
- d. 15 / 42

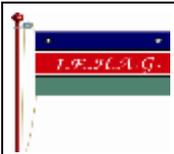
9. La probabilidad de que la persona que se acerque al cajero sea hombre es de

- a. 42 / 77
- b. 50 / 72
- c. 50 / 77
- d. Ninguna de las anteriores

10. La probabilidad de que al lanzar dos dados al aire la suma de sus caras superiores sea de 5 es:

- a. 1 / 36
- b. 4 / 36
- c. 2 / 36
- d. Ninguna de las anteriores

“Pocos son aquellos que miran con sus propios ojos y sienten con su propio corazón”. Albert Einstein



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 2 de 2

--	--