

**I.- SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA**

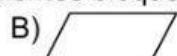
1. Es un conjunto de pasos ordenados de manera lógica y secuencial cuyo objetivo es la solución de un problema.

- a) Programa      b) Algoritmo      c) Codificación      d) Diagrama de flujo

2. Es la representación gráfica para la solución de un problema

- a) Algoritmo      b) Codificación      c) Diagrama de flujo      d) Programa

3.- Relaciona los siguientes bloques de diagrama de flujo con su respectivo nombre



1) Lectura

2) Inicio o fin

3) Asignación

4) Impresión

a) A1, B2, C4, D3

b) A2, B4, C1, D3

c) A3, B1, C4, D2

d) A4, B3, C2, D1

4.- ¿Cuál de las siguientes secuencias de números contestan correctamente el algoritmo?

1) Calcular la resta ( $R=A-B$ ) y la multiplicación ( $M=A*B$ )

2) Inicio

3) Preguntar dos números (A, B)

4) Imprimir la resta y la multiplicación (R, M)

5) Fin

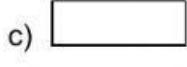
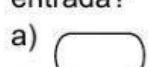
a) 3,4,1,5,2

b) 2,3,1,4,5

c) 1,3,2,5,4

d) 5,3,4,2,1

5.- ¿Cuál de los siguientes bloques de diagrama de flujo representa la información de entrada?



6.- ¿Cuál de la siguiente secuencia de números contesta correctamente el algoritmo?

1) Pregunta el año actual (AC) y el año en que nació la persona (AN)

2) Inicio

3) Fin

4) Calcular la edad de la persona ( $E= AC-AN$ )

5) Imprimir la edad de la persona (E)

a) 2,1,4,5,3

b) 2,3,4,5,1

c) 1,2,3,5,4

d) 3,2,4,1,5

7.- ¿Cuál de los siguientes bloques de diagrama de flujo representa la información de salida?



8.- ¿Cuál es un tipo de variable numérica?

- a) C15      b) NOM\$      c) NUM&      d) A\$

9.- ¿Cuál es el valor que no cambia durante la ejecución de un programa?

- a) Constantes      b) Variables      c) Numéricas      d) String

10.-Cuál de las siguientes secuencias de números contestan correctamente el algoritmo?

- 1) Imprimir la altura del rectángulo (H)
- 2) Preguntar el área y la base de un rectángulo (A, B)
- 3) Fin
- 4) Calcular la altura del rectángulo ( $H=A/B$ )
- 5) Inicio

- a) 3,4,1,5,2      b) 5,3,4,2,1      c) 1,3,2,5,4      d) 5,2,4,1,3

11.- ¿Cuál es un tipo de variable String?

- a) C15      b) NUM%      c) NOM\$      d) A

12.- Son todos los valores que no permanecen fijos dentro de un programa.

- a) Variables      b) Constantes      c) Numéricas      d) String

## II.- ORDENA EL SIGUIENTE ALGORITMO (1, 2, 3...5).



Calcular la resta ( $R=A-B$ ) y la multiplicación ( $M=A*B$ )



Inicio



Preguntar dos números (A, B)



Imprimir la resta y la multiplicación (R, M)



Fin