

Matrices

Son un conjunto de elementos que llevan una secuencia entre sí. Una matriz es un arreglo ordenado y conectado por medio de un orden establecido.

Estos ejercicios nos ayudan a medir las habilidades de análisis, percepción y memoria.

El objetivo es identificar el término faltante de acuerdo a la sección de movimientos. Únicamente se requiere atención, observación y concentración.

Mensajes y códigos. La utilización de códigos o claves es muy sencilla, estos ejercicios permiten organizar y estructurar pensamientos; un código consiste en reemplazar letras de una frase o palabra por los números o signos que se asignen.

Estos métodos han sido utilizados a lo largo de los tiempos, se utilizaban para fines militares, para mantener secretos contra los enemigos. A partir de aquí nace el criptoanálisis como el estudio de identificar debilidades en los sistemas.

Existe cualquier tipo de códigos o claves, lo importante es identificar la secuencia o el reemplazo y con un poco de práctica, puede resultar fácil.

Matrices

Ejemplos.

1. Selecciona la opción que mejor completa la estructura del cuadro:

6e 7a 8i 9u

9e 6a 7i 8u

8e 9a _ 7u

7e 8a 9i 6u

- a) 7i
- b) 6e
- c) 6u
- d) 7a
- e) 6i

Solución: ¡Concéntrate! Observemos que hay un patrón de letras y números.

Primero identifiquemos la serie en las letras, observemos que conserva la misma serie siempre.

e a i u

Eso significa que nuestra respuesta debe incluir la letra (i), ya que en la tercera fila es la que falta.

Ahora bien, observemos que en todas las filas aparecen los mismos números (aunque acomodados de diferente manera), solo hay que buscar el número faltante.

Por lo que el término faltante es el número 6 y la letra (i), en este caso elegiremos el inciso **(e)**.

Matrices

2. Selecciona la opción que mejor completa la estructura del cuadro:

C D E F

D _ F E

E F D C

F E C D

- a) A
- b) C
- c) E
- d) D
- e) F

Solución:

En todas las filas se encuentran cuatro letras constantes:

C D E F

Debemos buscar la letra faltante en esa línea.

Por lo que el término faltante es la letra (C), en este caso elegiremos el inciso **(b)**.

Matrices

3. Selecciona la opción que continúa con la matriz:

		
		
		¿?

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

4. En código murciélago amistad es 704st7d, entonces seguridad es:

- a) s37124d8d
- b) 7x4st768d
- c) s58124d7d
- d) 7x3st67ad

Matrices

Solución: en este tipo de ejercicios, quizás debes detenerte un poco a pensar. Recuerda leer una o dos, incluso tres veces la oración.

El código murciélago es muy fácil. Debes reemplazar todas sus letras por números, si observas bien, la palabra murciélago contiene las 5 vocales; ahora bien, es una palabra de diez letras, por lo que sería algo confuso si asignamos el número 10, entonces iniciamos con el cero y quedaría así:

M	U	R	C	I	E	L	A	G	O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Las palabras que contienen otras letras que no están en la palabra murciélago, se pasa exactamente igual, aquí no se consideran los acentos.

Ahora bien, si nunca habías visto este tipo de códigos, puedes deducir el problema de la siguiente manera:

En la instrucción nos dice: "amistad es 704st7d"

A	M	I	S	T	A	D
7	0	4	S	T	7	D

Podemos determinar que la "M" se representa con el 0, y la I se represente con el 4...si la frase inicia con: "En código murciélago, amistad es 704st7d..."

Se puede deducir el primer código, y una vez resuelto, es fácil cualquier palabra.

En este caso la respuesta sería el inciso (c).

S	E	G	U	R	I	D	A	D
S	5	8	1	2	4	D	7	D

Matrices



Importante:

El objetivo de las matrices es identificar el término faltante. Se requiere:

Atención, Observación y Concentración.