

EBAU Practice Test Questions and Answers

1. ¿Qué es un ecosistema?

- A) Solo los animales de una zona
- B) El conjunto formado por los seres vivos (biocenosis), el medio físico (biotopo) y las relaciones que se establecen entre ellos
- C) Solo las plantas de un bosque
- D) Un zoológico

2. ¿Qué son los isótopos?

- A) Átomos del mismo elemento (mismo Z) con distinto número de neutrones (distinto número másico A)
- B) Átomos de elementos diferentes con la misma masa
- C) Moléculas con la misma fórmula pero distinta estructura
- D) Iones con la misma carga eléctrica de distintos elementos

3. ¿Cuál es la ley de Ohm?

- A) $V = I \cdot R$ (la tensión es igual a la intensidad por la resistencia)
- B) $I = V/P$
- C) $P = V^2/R$
- D) $R = V^2/I$

4. ¿Qué es una matriz inversa?

- A) La traspuesta de la matriz
- B) La matriz A^{-1} tal que $A \cdot A^{-1} = I$ (matriz identidad), que solo existe si el determinante es distinto de cero
- C) La matriz con todos los signos cambiados
- D) La matriz con filas y columnas intercambiadas

Answers: 1-B 2-A 3-A 4-B

For More EBAU Questions and Answers FREE, EBAU Online Prep Training, EBAU Exam, EBAU Study Guide, EBAU Flashcards, EBAU Quizzes visit:

EBAU Practice Test