



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN EJERCICIO
Apellidos:.....	
Nombre:.....	

EJERCICIO PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C
CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE
(Duración: 1 hora y 15 minutos)

RESUELVA 5 DE LOS 6 EJERCICIOS PROPUESTOS

(Cada ejercicio completo tiene una puntuación total de **2 puntos**)

Ejercicio 1.- Defina atmósfera. Enumere las capas de la atmósfera. Indique a qué altitudes se encuentran y cómo varía la temperatura en función de la altitud. Explique el efecto protector de la ionosfera. **(2 puntos)**

Ejercicio 2.- Defina los conceptos de:

- a) DBO,DQO,pH, dureza **(1,6 puntos)**.
- b) Cite los parámetros físicos que miden la calidad del agua **(0,4 puntos)**.

Ejercicio 3.- En relación con el riesgo sísmico:

- a) Defina magnitud e intensidad indicando qué escalas se utilizan para medirlas **(0,6 puntos)**.
- b) Defina epicentro e hipocentro **(0.4 puntos)**.
- c) Explique los tipos de ondas sísmicas que se registran en un sismógrafo.**(1 punto)**

Ejercicio 4.- Concepto de sucesión ecológica **(0,5 puntos)**. Explique los tipos de sucesiones indicando ejemplos **(1 punto)**. Indique cómo se denomina el proceso inverso a la sucesión y apunte dos causas naturales que lo puedan generar **(0,5 puntos)**.



Ejercicio 5.- ¿Cómo se denomina el proceso de formación del suelo? **(0,2 puntos)**. Haga un dibujo esquemático de los horizontes que podemos distinguir en el perfil de un suelo bien desarrollado y explique las características de cada uno de ellos **(1,3 puntos)**. Cite tres actividades antrópicas que pueden causar degradación del suelo y dos consecuencias de dicha degradación **(0,5 puntos)**.

Ejercicio 6.- Respecto a la biomasa, responde a las siguientes preguntas:

- a) Define biomasa **(1 punto)**.
- b) ¿Cuáles son los usos de la biomasa? **(0,5 puntos)**.
- c) Nombra dos ventajas y dos inconvenientes de utilizar la biomasa **(0,5 puntos)**.

Criterios de evaluación

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.

Criterios de calificación

Las calificaciones aplicadas a cada ejercicio o apartado vienen expresadas en cada uno de ellos. Los errores conceptuales graves podrán anular la calificación total del ejercicio o apartado correspondiente.

Se dará prioridad al planteamiento del ejercicio sobre el resultado numérico, salvo que éste provenga de un error conceptual grave. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.