



Prueba de Acceso a la Universidad de Extremadura Curso 2007-08

Asignatura: Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente

Tiempo máximo de la prueba: 1h 30 min.

Opción A

- 1.- ¿Qué diferencias encuentras entre las precipitaciones orográficas y convectivas?
- 2.- Contaminación de las aguas marinas: mareas negras.
 - a) ¿Qué procesos físico-químicos y biológicos se dan en la limpieza natural de las aguas contaminadas con petróleo? Cita al menos cuatro.
 - b) ¿Qué efectos producen las mareas negras sobre el organismo?
- 3.- Ciclo de Wilson:
 - a) Defínelo brevemente.
 - b) Explica según este ciclo el proceso de formación del Océano Atlántico.
- 4.-
 - a) ¿Qué diferencias existen entre la agricultura, ganadería y pesca en relación a los recursos alimenticios?
 - b) ¿Qué tipos de ganadería se practican? Indica una diferencia entre ellas.
- 5.- Explica por qué la dehesa extremeña es considerada un modelo de desarrollo sostenible.

Opción B

- 1.- La atmósfera es el mecanismo más importante que interviene en la dispersión de los contaminantes. Según esto, ¿cuándo crees que es mayor la dispersión, en situaciones de estabilidad atmosférica o cuando hay inestabilidad? ¿Por qué?
- 2.- Ciclo hidrológico:
 - a) Concepto.
 - b) Describe un ciclo de corto recorrido o uno de largo recorrido, haciendo una estimación temporal del mismo.
- 3.- Combustibles fósiles:
 - a) Enumerar ventajas e inconvenientes de la utilización de combustibles fósiles.
 - b) Cita algunas medidas para evitar o paliar esos inconvenientes.
- 4.- Biodiversidad:
 - a) Concepto.
 - b) ¿Puede un ecosistema o un determinado bioma tener un gran número de organismos y, sin embargo, poca diversidad? Razona la respuesta y pon dos ejemplos que avalen tu respuesta
- 5.-
 - a) ¿Qué se entiende por desarrollo sostenible?
 - b) Propón cinco medidas prácticas de la vida diaria para potenciar el desarrollo sostenible.