

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
EXAMEN DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
CURSO 2011/2012

Realizar una de las dos opciones propuestas (A o B)

OPCIÓN A

Cuestión 1ª (2,5 puntos)

La atmósfera

- 1.1. Describa los recursos energéticos asociados con la atmósfera, indicando una ventaja y un inconveniente para cada uno de ellos.
- 1.2. Defina el concepto de contaminación atmosférica y clasifique los principales contaminantes en función de su naturaleza química, física o biológica.

Cuestión 2ª (2,5 puntos)

La biomasa como recurso energético

- 2.1. Explique dos formas de utilización de la biomasa como recursos energético, indicando en cada caso una ventaja y un inconveniente.
- 2.2. Fundamento, ventajas e inconvenientes de la energía geotérmica.

Cuestión 3ª (2,5 puntos)

El sistema litoral

- 3.1. Defina las características de los siguientes ecosistemas litorales: estuarios y manglares.
- 3.2. Describa las características de las zonas costeras, citando dos formaciones morfológicas típicas de estas zonas.

Cuestión 4ª (2,5 puntos)

Relaciones tróficas y funcionamiento del ecosistema

- 4.1. Explique el funcionamiento de las cadenas tróficas indicando los principales niveles tróficos. En este contexto ¿Qué explica la regla del 10%?
- 4.2. Cite cuatro factores ambientales que limiten la producción primaria de un ecosistema y explique cómo pueden reaccionar las distintas especies a la variación de estos factores.

OPCIÓN B

Cuestión 1ª (2,5 puntos)

Las precipitaciones y los riesgos climáticos

- 1.1. Explique los distintos tipos de precipitaciones indicando el origen de su formación.
- 1.2. Principales riesgos climáticos asociados a las precipitaciones y medidas técnicas a adoptar para hacerles frente.

Cuestión 2ª (2,5 puntos)

El agua como recurso

- 2.1. Describa los diferentes usos del agua indicando para cada uno de ellos una medida enfocada a una mejor gestión.
- 2.2. La contaminación del agua: origen y tipos de contaminación.

Cuestión 3ª (2,5 puntos)

El suelo

- 3.1. Defina el concepto de lluvia ácida y explique sus efectos sobre el suelo y la vegetación.
- 3.2. La importancia de los bosques reside en múltiples aspectos. Explique de qué forma intervienen en la protección del suelo.

Cuestión 4ª (2,5 puntos)

Recursos de la biosfera

- 4.1. Gestión de los recursos forestales. Explique cinco medidas adecuadas para fomentar una explotación racional de los bosques.
- 4.2. Describa los distintos tipos de ganadería que coexisten en la actualidad e indique dos problemas medioambientales asociados a este sector.

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CURSO 2011/2012**

MATERIA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIAMBIENTALES

CRITERIOS DE CORRECCIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN.

Estructura de la prueba.

El ejercicio de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, consistirá en el desarrollo de una de las dos opciones planteadas. Cada opción consta de cuatro cuestiones, dentro de las cuales se realizan dos preguntas. Cada cuestión se valorará con 2,5 puntos. No existe una puntuación específica para cada una de las preguntas de cada cuestión, siendo estas puntuadas globalmente.

Criterios de valoración

Para cualquiera de las cuestiones que el alumno escoja, se tendrá en consideración especialmente:

- a. La claridad y orden en el desarrollo de la cuestión seleccionada, valorando positivamente las aportaciones o comentarios personales bien razonados.
- b. Se valorará la capacidad crítica puesta de manifiesto en las respuestas.
- c. El empleo correcto de la terminología científica.
- d. La aportación y/o citación de acontecimientos de actualidad relacionados con la temática de la cuestión.
- e. La precisión en la exposición de los conceptos.
- f. La realización de esquemas y figuras que ayuden a comprender y/o explicar la cuestión planteada. No será aceptable utilizar el texto, figura, esquema, etc., como pretexto para exhibir conocimientos relativos a cuestiones marginales o ajenas a los contenidos de las cuestiones planteadas.

