

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 26 de abril de 2011, (DOE. 5 de mayo)

Fecha: 7 de junio de 2011

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. de inscripción: _____ I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

Instrucciones: Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio. Grabe todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen. Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución. Duración 85 minutos.

PRUEBA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

EJERCICIO 1: En relación con la atmósfera explica:

- A) ¿En qué consiste el efecto invernadero?
- B) Cita los acuerdos internacionales que se han tomado para intentar resolver este problema.

EJERCICIO 2: En relación con el agua explica:

- A) Técnicas de potabilización.
- B) Técnicas de depuración.

EJERCICIO 3: En relación con la ecosfera:

- A) Explica el concepto de sucesión ecológica.
- B) Explica las diferencias entre sucesión primaria y secundaria.

EJERCICIO 4: Define los siguientes conceptos:

- A) Desarrollo sostenible.
- B) Evaluación de impacto ambiental (EIA).

EJERCICIO 5: Lee el siguiente texto y responde a las cuestiones:

El País 24/05/2011

El presidente del Colegio de Geólogos estima que los derrumbes de Lorca se deben a daños previos

El seísmo no tenía la magnitud suficiente para producir el "efecto colapso". - Según la normativa de construcción sismorresistente, la región con más riesgo es Granada, que tiene un 25% de aceleración, mientras que Lorca tiene un 12%

Los derrumbes producidos tras el terremoto que sacudió ayer la localidad murciana de Lorca son achacables a daños previos en los edificios, ya que un movimiento sísmico de ese calibre, de 5,2 grados en la escala de Richter, no tiene magnitud suficiente para producir el llamado efecto colapso. Es lo que asegura en un comunicado [El Colegio de Geólogos](#), que además agrega que el terremoto de ayer liberó una energía equivalente a más de 200 toneladas de dinamita. "Este efecto no se ha producido en Lorca, pero el terremoto ha causado más daños de los que corresponden a uno de magnitud 5.2", señala. La normativa se aplica en función del mapa de peligrosidad sísmica. "Murcia es una de las zonas más activas de España junto con las provincias de Granada, Málaga, Almería y Alicante", añade. Así que "en estos lugares, donde suele haber eventos sísmicos recurrentes, la normativa debe cumplirse con mayor rigor".

- A) Explica qué es la escala de Richter. ¿Conoces alguna otra escala para la evaluación de los terremotos?
- B) Podrías explicar qué es la normativa sismorresistente.

Criterios de calificación:

- La puntuación total de los cinco ejercicios será de 10 puntos. Cada uno se valorará con un máximo de 2 puntos.
- Se tendrán en cuenta la ortografía, la expresión, el estilo y la presentación.