

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 22 de mayo de 2008, (DOE. 27 de mayo)

Fecha: 18 de junio de 2008

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 (Específica-CI)

PREGUNTA 1: Recursos y residuos.

- a) ¿Qué son los combustibles fósiles? ¿Qué tipo de recurso constituyen?
- b) Realiza una clasificación de los recursos energéticos que se emplean en la actualidad

PREGUNTA 2: En relación con la atmósfera:

- a) ¿Por qué se dice que la atmósfera tiene un papel regulador y protector?
- b) ¿Qué es la capa de ozono? ¿En qué parte de la atmósfera se localiza? Explica la importancia que tiene esta capa para los seres vivos y las causas de su disminución.

PREGUNTA 3: En relación con la hidrosfera:

- a) Explica en qué consiste el proceso de eutrofización del agua y analiza sus causas y consecuencias.
- b) Los acuíferos constituyen un importante recurso hídrico, explica al menos tres de los problemas ambientales que afectan actualmente a esta reserva de agua.

PREGUNTA 4: En relación con la ecosfera:

- a) Define biodiversidad. Explica las principales causas de pérdida de biodiversidad.
- b) ¿Por qué es tan importante para el hombre conservar la biodiversidad?

PREGUNTA 5: LEE el siguiente texto y explica:

“ El 13 de noviembre de 1985 entró en erupción el Nevado del Ruiz, en los Andes colombianos, causando unos 25.00 muertos y muchos millones de pérdidas económicas. Sin embargo, la magnitud del evento fue menor de la prevista por los mapas de riesgo previamente elaborados.

Dicho volcán posee un cono muy elevado, con una fuerte pendiente surcada por ríos y un casquete de hielo en su cima. Antes de la erupción el volcán incrementó su actividad fumarólica, los sismógrafos allí instalados detectaron un aumento de actividad sísmica y se produjeron lluvias de ceniza y flujos de lodo en los ríos. Los expertos recomendaron medidas de evacuación, que no se llevaron a efecto porque la población estaba en plena cosecha de café.

Cuando comenzó el paroxismo se produjeron explosiones freáticas que provocaron una gran columna de eruptiva, flujos piroclásticos, licuación del hielo y la generación de lahares de forma masiva. Aunque se ordenó la evacuación, la radio recomendó a la población que no se desplazara, por lo que fueron pocos los supervivientes.”

- a) Concepto de riesgo y tipos.
- b) Qué factores de tipo natural y humano influyeron en los acontecimientos que se describen en el texto.

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 y la presentación.