



PRUEBAS CORRESPONDIENTES A LOS PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO ESTABLECIDO POR LA LEY ORGÁNICA 1/1990, DE 3 DE OCTUBRE, DE ORDENACIÓN GENERAL DEL SISTEMA EDUCATIVO.

22 de Septiembre de 2005

PRUEBA CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

1. ¿Por qué se producen graves procesos erosivos en nuestros suelos?: Porque las precipitaciones son muy abundantes, porque las lluvias son escasas pero torrenciales, porque el relieve de la región de Murcia es muy montañoso, porque hay poca cubierta vegetal, o porque los suelos son muy erosionables. Justifique cada respuesta..... (2 puntos)
2. El deterioro de la capa de ozono: causas y consecuencias (3 puntos)
3. Las evidencias geológicas muestran que en la Tierra, a lo largo de su historia, se han producido cambios climáticos alternando periodos fríos con otros más cálidos. ¿Qué causas se han propuesto para explicar estos hechos? ¿Qué repercusiones han tenido esos cambios en los seres vivos?..... (2 punto)
4. Defina brevemente los siguientes términos:
 - a. Desarrollo sostenible..... (0,25 puntos)
 - b. Desertización..... (0,25 puntos)
 - c. Ecologismo..... (0,25 puntos)
 - d. Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)..... (0,25 puntos)
5. Muchas de las zonas más pobladas de la Tierra como China, Italia, Japón, California, Indonesia, o el norte de la India padecen frecuentes terremotos. Durante la historia de la humanidad, los terremotos se han cobrado millones de víctimas, convirtiéndose en la mayor causa de la mortalidad no biológica. Conteste las siguientes cuestiones.
 - a. ¿Por qué muchas zonas sísmicas son bandas alargadas, como la que recorre el océano Atlántico de norte a sur?..... (0,50 puntos)
 - b. Explique cuál es la causa geológica de los terremotos..... (0,50 puntos)
 - c. Las ondas sísmicas se registran en los sismógrafos y sirven para detectar los terremotos. ¿Qué tipos de ondas sísmicas conoces?..... (0,50 puntos)
 - d. ¿Hay alguna escala para conocer la gravedad de los terremotos..... (0,50 puntos)