



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
PRUEBA DE ACCESO A LA AUNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS
Convocatoria **2011**

OPTATIVA

MATERIA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

INSTRUCCIONES: La prueba consta de tres preguntas con un total de diez apartados.

DURACIÓN DEL EJERCICIO: Una hora treinta minutos.

CALIFICACIÓN: Las cuestiones planteadas se califican con 1 punto como máximo cada una. La calificación máxima total que se puede obtener en esta prueba es de 10 puntos.

Pregunta .- 1

Afganistán en clave energética

EL PAIS.- 08/10/2010

Entre la década de los sesenta y mediados de los ochenta, los soviéticos habían identificado en el norte de Afganistán alrededor de 15 campos de petróleo y gas. Éstos se concentran en las proximidades de Sheberghan, a unos 120 kilómetros al oeste de Mazar-i-Sharif....

Cuestiones:

- El petróleo y el gas se encuentran dentro de las llamadas energías convencionales. Define el término *convencional* y pon algunos ejemplos.
- Realiza un esquema donde se definan y clasifiquen los recursos naturales.
- Ventajas e inconvenientes de combustibles fósiles.
- Establezca relaciones entre protocolo de Kioto, el uso de los combustibles convencionales y el efecto invernadero.

Pregunta.- 2

Ganadería sostenible y alimentación sana.

EL PAIS .Madrid - 11/01/2011

En una época de crisis como la actual, con gran necesidad de inversión de los estándares del mercado global hacia una economía basada en la sostenibilidad, España debe despertar. El desastre alemán de los últimos días, que ha obligado a cerrar 5.000 granjas de explotación intensiva por la contaminación

Cuestiones:

- Explique el concepto de sostenibilidad aplicado a la ganadería.
- Ventajas e inconvenientes de la ganadería intensiva.
- ¿Conoces otro tipo de ganadería que se pueda explotar . Comente sus ventajas e inconvenientes, si los tiene.

Pregunta.- 3

La capa gaseosa que rodea la Tierra se denomina atmosfera....

Cuestiones:

- a) Haz un esquema de su estructura y señala donde está la capa de ozono.
- b) Señala cual es la composición de esta capa gaseosa y explica que se entiende por contaminación atmosférica.
- c) Señala tres fuentes de contaminación atmosférica y posibles soluciones.