

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID</p>	<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID</p> <p>PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS</p> <p>Convocatoria 2012</p> <p>MATERIA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES</p>	<p>OPTATIVA</p>
--	---	-----------------

INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

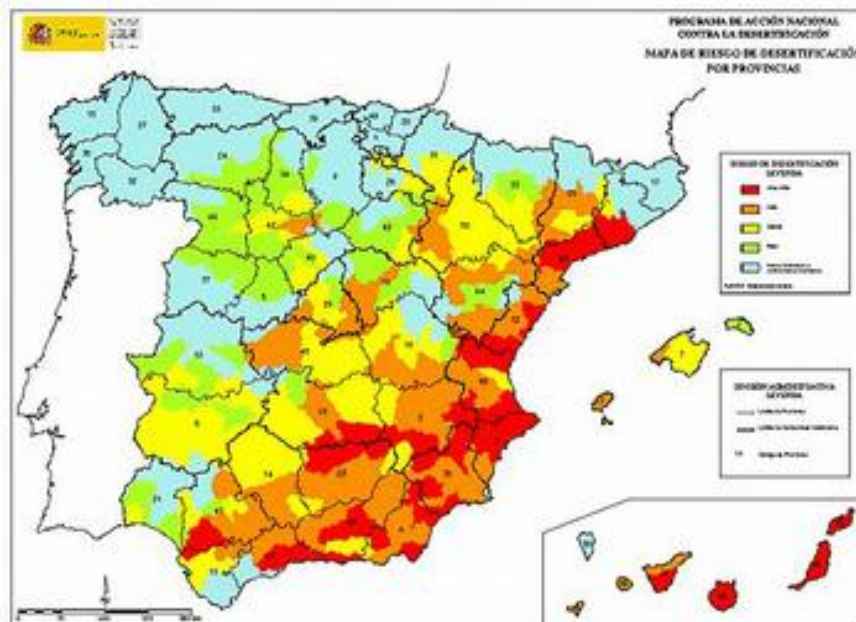
INSTRUCCIONES: La prueba consta de tres preguntas con un total de diez apartados

DURACIÓN DEL EJERCICIO: Una hora treinta minutos

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

Pregunta 1

RIESGO DE DESERTIFICACIÓN POR PROVINCIAS



- ¿Qué es la desertificación?.Defina brevemente este concepto
- Observe el mapa de España adjunto e indique las características climáticas de la zona afectada por un mayor riesgo de desertificación
- Explique dos factores físicos que inciden en el riesgo de desertificación y dos actividades humanas que pueden acelerar estos procesos
- Cite dos efectos negativos para el medio ambiente que pueden generar estos procesos

Pregunta 2

BIODIVERSIDAD

*Unas 16.900 especies están en peligro de extinción, mientras que las ya extinguidas podrían alcanzar las 1.159, según la Lista Roja de Especies Amenazadas que publica la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Según el estudio, "un total de 869 especies están extinguidas o extinguidas en estado silvestre, una cifra que se eleva a 1.159 si se incluyen las **290 especies en peligro crítico** que posiblemente ya han desaparecido".*

*El informe señala que ésta es una "mirada general a lo que está ocurriendo a todas las formas de vida en la Tierra", pues **el número de especies en peligro de extinción puede ser mayor** ya que el estudio sólo ha analizado el 2,7 por ciento de los 1,8 millones de especies conocidas.*

elmundo.es | Efe | Madrid, 2009

- a) ¿Qué es la biodiversidad?
- b) ¿Se ha mantenido constante a lo largo de la historia de la Tierra?
- c) Enumere cuatro causas de pérdida de biodiversidad

Pregunta 3

CAMBIO CLIMÁTICO

"El glaciar Quilca, ubicado a 5.250 m de altitud, en la región de Puno, sureste de Perú y frontera con Bolivia, desapareció a causa del cambio climático y el calentamiento global, según informó el lunes el Instituto Nacional de Recursos Naturales (Inrena). Perú". 19-01-2009.

- a) Explique el significado del término "calentamiento global"
- b) Cite cuatro gases de efecto invernadero y explique por qué se denominan así
- c) Explique dos consecuencias del calentamiento global y describa dos medidas que puedan adoptarse para frenar este fenómeno