

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES- Parte Específica

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 20 de abril de 2015, (DOE. 24 de abril)

Fecha: 10 de junio de 2015

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.

EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - Parte Específica

EJERCICIO 1: Sobre los procesos de erosión del suelo,

- A) Justifica por qué Extremadura, en relación al conjunto de nuestro país, tiene un riesgo moderado de erosión del suelo. En tu exposición debes nombrar tres factores responsables y explicar, al menos, uno de ellos.
- B) Cita tres medidas importantes que podrían adoptarse para tratar de evitar la erosión del suelo.

EJERCICIO 2: Sobre los ecosistemas,

- A) La encina es el árbol predominante en la dehesa extremeña. Aunque menos abundantes, hay otros árboles que también suelen estar presentes. Nombra, al menos, cuatro de ellos.
- B) En una sucesión ecológica, un ecosistema evoluciona siempre hacia una fase final estable y en equilibrio con el clima dominante en el lugar de que se trate. Esta fase final hacia la que tiende todo ecosistema se llama *clímax*. La dehesa en Extremadura ocupa el 52% de su territorio. Razona si la dehesa es el ecosistema *clímax* de Extremadura.

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES- Parte Específica

EJERCICIO 3: Sobre la Energía,

La siguiente tabla de datos muestra las fuentes energéticas de las que procedió la energía eléctrica que se consumió en nuestro país en el año 2013:

Fuente energética	Porcentaje (%)
Carbón	12,7
Eólica	12,5
Nuclear	18,1
Residuos Sólidos Urbanos	0,3
Solar	2,1
Productos petrolíferos	6,9
Gas natural	37,6
Biomasa	0,8
Biogás	0,2
Hidroeléctrica	8,8

- A) Ordena las fuentes energéticas en dos categorías: renovables y no renovables.
- B) En relación con las fuentes energéticas, aporta tres razones por las que es preciso ir sustituyendo las energías no renovables por otras fuentes alternativas de energía.

EJERCICIO 4: Sobre el paisaje,

- A) Aporta tres razones por las que decimos que el paisaje es dinámico, cambiante.
- B) Cita cuatro actividades humanas, explicando una de ellas, que más hayan influido en la modificación de los paisajes en Extremadura.

EJERCICIO 5: Sobre los residuos,

En España se generan cada año 24 millones de toneladas de Residuos Sólidos Urbanos (RSU). La mayoría termina en los vertederos controlados y sólo 4,2 millones de toneladas se reciclan. A pesar de ello, nuestro país está a la cabeza de Europa en reciclaje por delante de Francia, Reino Unido y Dinamarca.

- A) En las ciudades suele haber contenedores para favorecer la separación y reciclaje de residuos. Describe cuatro tipos de contenedores explicando de qué color son y qué tipo de residuos debemos depositar en cada uno de ellos.
- B) El 50% de los RSU son residuos orgánicos. Explica qué tres productos útiles importantes pueden obtenerse de los residuos orgánicos, en base a una adecuada gestión de los mismos.

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.