

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____	Numérica de 0 a 10, con dos decimales

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Resolución de 24 de noviembre de 2017, BOA 13/12/2017

### PARTE ESPECÍFICA

#### OPCIÓN A. CIENCIAS: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIOAMBIENTE

**Conteste 5 de las 7 preguntas:**

1. Explique cómo han influido las actividades humanas sobre el medio ambiente en el último siglo. (2 puntos)
2. Lea con atención el siguiente extracto de una noticia sobre un riesgo bastante frecuente en España debido a la diferente velocidad de enfriamiento entre el Mediterráneo y la superficie peninsular.

*El 1 de octubre de 1997 en Alicante cayeron 220 litros/m<sup>2</sup> en 6 horas. Las vías de comunicación permanecieron cerradas durante varias horas, se produjeron cortes de luz, graves inundaciones en Orihuela, Elche, Alicante, San Juan y Santa Pola y hubo que lamentar 6 muertes.*

- a) ¿Cómo se denomina este fenómeno? (0,5 puntos)
- b) ¿En qué época del año y zonas españolas se produce con mayor frecuencia? (0,5 puntos)
- c) ¿A qué tipo de precipitaciones dan lugar? (0,5 puntos)
- d) Enumere dos riesgos asociados a este fenómeno (0,5 puntos)

3. Responda las siguientes preguntas:

a) ¿Qué diferencia existe entre el efecto invernadero natural y el artificial? (1 punto)

b) ¿Qué consecuencias está provocando el aumento del efecto invernadero artificial? (1 punto)

4. La contaminación de las aguas puede afectar tanto a nivel superficial como subterráneo. Nombre 4 medidas que favorezcan la disminución de esta contaminación. (2 puntos)

5. Las inundaciones son un riesgo geológico externo que ocasionan todos los años múltiples daños:

a) Cite tres medidas de predicción (1 punto)

b) Cite otras tres medidas de prevención (1 punto)

6. Conteste las siguientes preguntas sobre la biodiversidad

a) ¿Qué es la biodiversidad? (0,5 puntos)

b) Nombre tres causas de la pérdida de la biodiversidad en la Tierra (0,5 puntos)

c) ¿Qué consecuencias tiene la pérdida de biodiversidad? (0,5 puntos)

d) Cite tres medidas para conservar la biodiversidad (0,5 puntos)

7. Conteste las siguientes preguntas:

a) ¿Qué es la ordenación del territorio? (1 punto)

b) ¿Cómo puede ayudar este mecanismo a la conservación del medio ambiente? (1 punto)

**Instrucciones de aplicación, materiales permitidos y criterios de calificación:**

Solo contarán las respuestas de las cinco primeras preguntas contestadas.

La suma total es de 10 puntos, dos puntos cada pregunta.

Las preguntas con subapartados se calificarán conforme a lo indicado.