



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 14 de junio (ORDEN EDU/284/2023, de 28 de febrero)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

1.- Razone si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) Toda la energía solar que recibe un ecosistema es aprovechada por los organismos fotosintéticos.
- b) En un ecosistema el flujo de la materia es cerrado y el de la energía abierto.
- c) Un nivel trófico en un ecosistema se alimenta o depende de la biomasa acumulada en el nivel anterior.
- d) La biodiversidad es una característica de los ecosistemas en las fases iniciales de una sucesión ecológica

2.- “Este verano España ha vivido el julio más cálido desde que hay registros, con olas de calor encadenándose una tras otra. Se estima en más de 5.000 las personas que han podido morir en el último año por causas atribuibles este fenómeno en España. La sequía no está solo en la conversación pública y la experiencia cotidiana, sino en los datos y los efectos de un régimen de lluvias que va más allá de España y afecta a buena parte del resto del continente. La sequía tiene a los embalses a menos del 40% de su capacidad, ...”

EL PAIS, 14 de agosto de 2022

Noticias como esta son cada vez más frecuentes en la prensa, y parece que la población es más consciente del problema que constituye este fenómeno. En relación con el mismo, conteste a las siguientes cuestiones:

- a) ¿Cuáles son algunas de las principales causas del cambio climático?
- b) ¿Qué evidencias respaldan la existencia del cambio climático?
- c) ¿Qué medidas se están tomando para abordar el cambio climático?

3.- Defina los siguientes conceptos: RIESGO, EUTROFIZACIÓN, SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO, MONZÓN

4.- El principal objetivo de los sistemas económicos actuales es maximizar el crecimiento, aumentando la producción y el consumo de bienes ¿estás de acuerdo con este objetivo? ¿Qué alternativas hay? Justifica tus respuestas



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE (Continuación)

5.- Observe los datos de la siguiente tabla, que recoge datos sobre las inundaciones más importantes ocurridas en España en los últimos 20 años. Conteste a las siguientes cuestiones.

Lugar	Fecha	Daños - Víctimas
Mallorca	Octubre de 2018	13 víctimas
Málaga	Octubre de 2018	3 víctimas
Asturias	Junio de 2017	Daños materiales
Barcelona	Octubre de 2020	Daños materiales
Valencia	Octubre de 2018	2 víctimas
Bilbao	Junio de 2021	Daños materiales
Murcia	Septiembre de 2019	7 víctimas
Cantabria	Agosto de 2018	4 víctimas
Zaragoza	Julio de 2015	5 víctimas
Granada	Septiembre de 2016	Daños materiales

- Deduzca alguna conclusión sobre las distribución espacial y temporal de las inundaciones.
- ¿Cuáles son los factores más importantes que condicionan el riesgo de inundación?
- ¿Qué medidas preventivas se podrían tomar?

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos, capacidad de síntesis y el dominio de la terminología de Ciencias de la Tierra y Medioambientales. También se valorará la presentación y la redacción de la pregunta, así como el dominio de la ortografía.

- CALIFICACIÓN:**

PREGUNTA 1: 2 puntos; 0,5 puntos cada apartado.

PREGUNTA 2: 2 puntos; apartados a y b 0,5 puntos cada uno; apartado c, 1 punto.

PREGUNTA 3: 2 puntos; 0,5 puntos cada apartado.

PREGUNTA 4: 2 puntos.

PREGUNTA 5: 2 puntos; apartado a 1 punto y apartados b y c 0,5 puntos cada uno.