

Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (EBAU)

Universidad de Extremadura

Curso 2021-2022

Materia: GEOLOGÍA

Tiempo máximo de la prueba: 1h 30 min

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL EXAMEN

El examen consta de **10 preguntas**, cuyo valor es de **2 puntos cada una**.

El estudiante ha de **elegir 5 preguntas**.

Observación importante: en ningún caso se corregirá un número mayor de preguntas de las indicadas. Para la corrección se seguirá el orden en el que las respuestas aparezcan desarrolladas por el estudiante. Sólo si el estudiante ha tachado alguna de ellas, se entenderá que esa pregunta no debe ser corregida; en ese caso, se le corregirá aquella que ocupase el correspondiente y lógico lugar de la tachada.

1. Indicar qué discontinuidades separan las diferentes unidades geoquímicas en el interior de la Tierra y método indirecto empleado para establecerlas (1 punto). Señalar las principales diferencias entre la corteza oceánica y la continental terrestre en cuanto composición y edad (1 punto).
2. Clasificar las siguientes rocas indicando el medio y las condiciones en que se han formado: lignito, (0.5 puntos), caliza bioclástica (0.5 puntos), granito (0.5 puntos) y pizarra (0.5 puntos).
3. Definir celdilla unidad (0.75 puntos) y el concepto de dureza mineral (0.75 puntos), ordenando los siguientes minerales en función de su dureza: calcita, diamante, cuarzo, yeso, fluorita (0.5 puntos).
4. Explicar qué son los puntos calientes (1 punto). Poner un ejemplo (1 punto).
5. Definir los elementos de un pliegue ilustrando cada uno de ellos en un esquema (2 puntos).
6. En relación con el modelado costero explicar la formación del acantilado y de la playa (2 puntos).
7. Definir morrena, dolina, abanico aluvial y cárcava (2 puntos).
8. En relación con los movimientos de laderas, explicar dos factores naturales desencadenantes de estos fenómenos (1 punto) y dos factores inducidos (1 punto).
9. Concepto de nivel freático (1 punto) y nivel piezométrico (1 puntos).
10. En el siguiente corte geológico:
 - a) Establecer su historia geológica (1.5 puntos).
 - b) Señalar el tipo de falla (0.25 puntos) y tipo de discontinuidad (0.25 puntos).

