PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2024-2025

GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

Instrucciones:

a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.

c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

Bloque A (Cuestiones cortas)

Puntuación máxima: 4 puntos
En este bloque se plantean 10 cuestiones de las que deberá responder SOLAMENTE 5. Cada cuestión tiene un valor máximo de 0,8 puntos.

1. ¿A qué se denomina paraconformidad?
2. Cite 3 diferencias entre corteza continental y oceánica.
3. ¿Qué relación existe entre el clima de la Tierra y las corrientes oceánicas?
4. ¿Qué son los minerales metálicos? Ponga tres ejemplos.
5. Nombre dos rocas metamórficas con foliación y dos no foliadas.
6. ¿A qué se denomina minerales máficos? Ponga un ejemplo.
7. Indique los procesos geológicos que predominan en los diferentes tramos que se pueden considerar en el curso de un río.
8. ¿Cómo se genera un delta?
9. ¿Qué es una terraza fluvial?
10. ¿En qué consiste el proceso de karstificación?

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2024-2025

GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

Instrucciones:

a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.

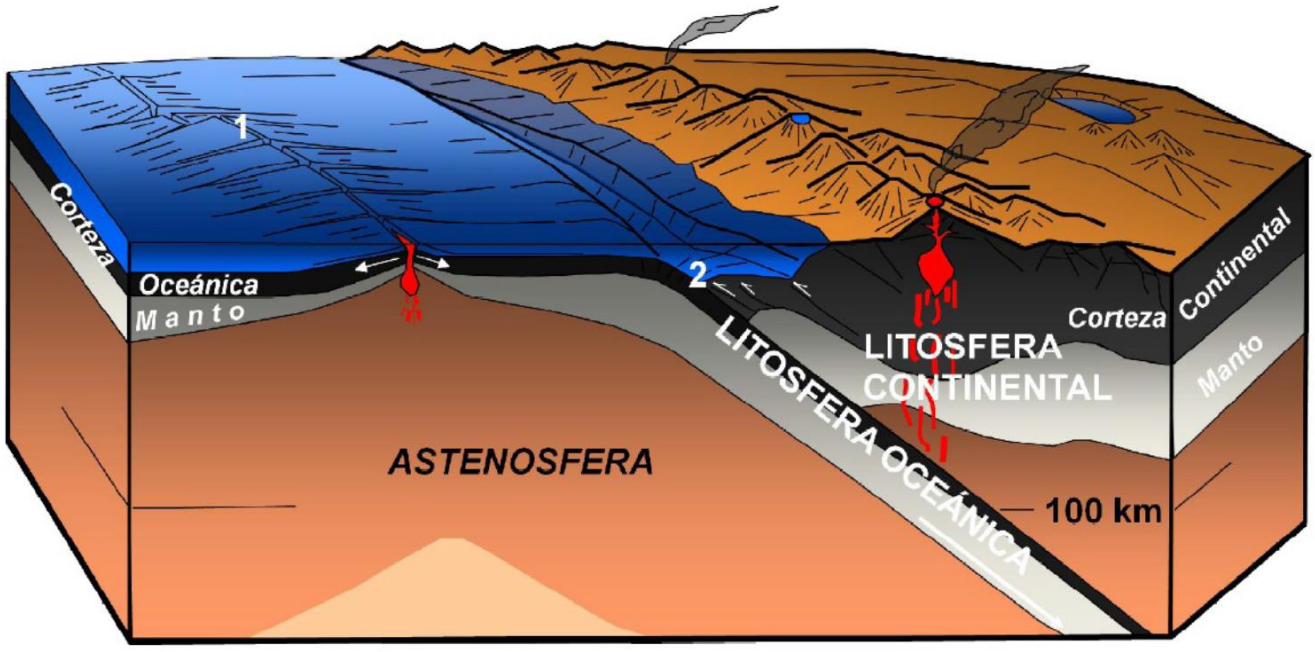
c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

BLOQUE B (Pregunta de aplicación).

Puntuación máxima: 3 puntos
En este bloque se plantean 2 ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder SOLAMENTE 1.
Cada ejercicio tiene un valor máximo de 3 puntos (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1,5 puntos).

1. La figura ilustra un esquema tridimensional a escala global de la litosfera y la astenosfera



1.a. Razone por qué habrá actividad sísmica en los puntos 1 y 2. Identifique en cada caso el tipo de límite tectónico entre las diferentes placas litosféricas.

1.b. ¿A qué se debe la actividad volcánica que se ilustra en el esquema?

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2024-2025

GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

Instrucciones:

a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.

c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

2. En la fotografía adjunta se muestra una cantera de calizas. A partir de su observación, responda razonadamente a las siguientes cuestiones.



2.a) Cite tres impactos ambientales relacionados con una explotación a cielo abierto.

2.b) Clasifique las calizas desde el punto de vista de los recursos minerales.

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2024-2025

GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

Instrucciones:

a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.

c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

BLOQUE C (Corte Geológico o Bloque Diagrama).

Puntuación máxima: 3 puntos.
En este bloque se plantea un ejercicio con tres preguntas. Cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1 punto.

Observe el siguiente bloque diagrama y responda a las siguientes cuestiones:

a) Indique el nombre de los rasgos geológicos marcados con los números 2, 4 y 6. Ordénelos cronológicamente de más antiguo a más moderno.

b) Indique el nombre de la estructura de deformación marcada con el número 3. Indique si se trata de una estructura frágil o dúctil y si se formó por esfuerzos compresivos o distensivos. ¿En qué tiempo geológico se formó? Razone la respuesta.

c) Indique el nombre de los rasgos geológicos marcados con los números 1 y 5, y en qué tiempo geológico se formaron.

