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. ¿En qué consiste la datación relativa?
2. ¿En qué consiste la datación absoluta?
3. ¿Es lo mismo hablar de corteza que de litosfera? ¿Cuál es la diferencia?
4. Enumere dos medidas para evitar los desprendimientos, deslizamientos y coladas de barro.
5. Enumere cuatro tipos de movimientos de ladera.
6. Explique qué se entiende por nivel de base de un río.
7. ¿Qué diferencias hay entre el transporte en el agua por suspensión y por disolución?
8. ¿Qué es un meandro? Dibuje un esquema indicando la posición de la zona de erosión y la de sedimentación.
9. Concepto de mineral/roca industrial.
10. Concepto de recursos renovable. Ponga un ejemplo.

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)

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:

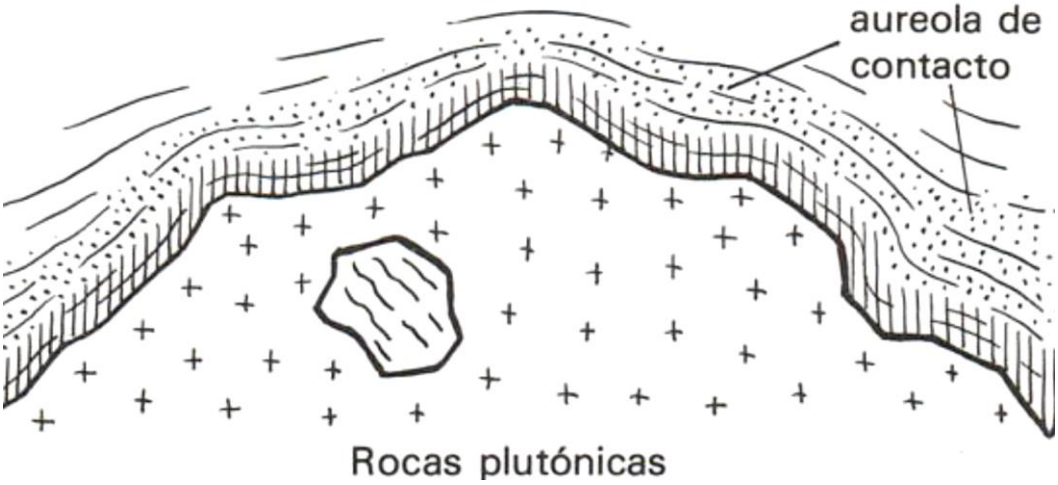
a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

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.

1. Observe la siguiente figura y responda a las siguientes cuestiones:



1.a. Explique cómo se ha originado la aureola de contacto que aparece en la figura.

1.b. ¿Cómo se denominan las rocas típicas que podemos encontrar en las aureolas de contacto? ¿Presentarán estas rocas una textura foliada? Razone la respuesta.

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:

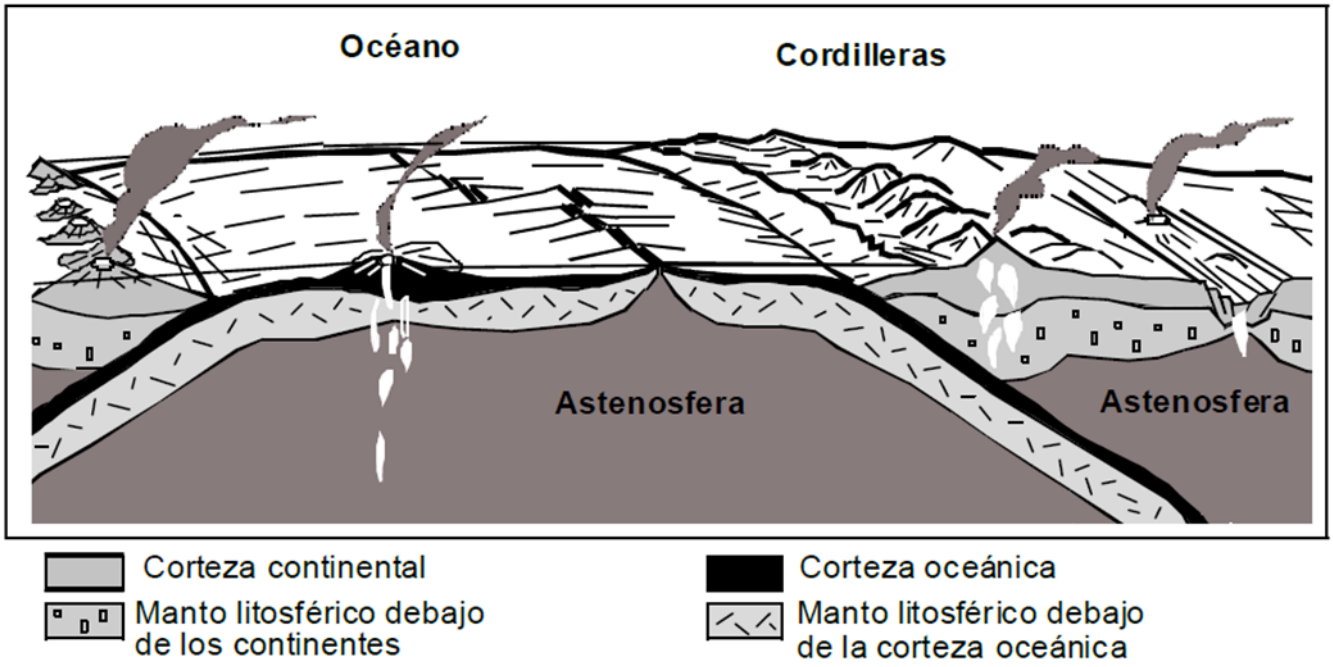
a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

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. La figura siguiente ilustra diversos procesos geológicos relacionados con los movimientos de las placas litosféricas.



2.a. Describa los tipos de límites de placas que se observan en la figura. ¿Qué otros procesos intraplaca se ilustran en ella?

2.b. Justifique el número de placas litosféricas que se observan en la figura. ¿Cuántas de esas placas son de naturaleza oceánica?

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 corte geológico y responda a las siguientes cuestiones:

a) Indique el nombre de los rasgos geológicos marcados con los números 3, 5 y 6. Ordénelos cronológicamente de más antiguo a más moderno.

b) Indique los números y los nombres de las estructuras de deformación que aparecen en el corte geológico. Indique si se trata de estructuras frágiles o dúctiles y si se formaron por esfuerzos compresivos o distensivos. Ordénalas cronológicamente de más antigua a más moderna.

c) Clasifique las rocas sedimentarias según sean detríticas, no detríticas o mixtas, y las rocas metamórficas según sean foliadas o no foliadas. De todas ellas, ¿qué tipo de roca es la que podría dar un relieve kárstico y un relieve tipo *badlands*?

