

XEOLOXÍA

Instrucciones: la prueba se compone de dos opciones, A y B. Solo se podrá contestar a una de las dos opciones, desarrollando íntegramente su contenido.

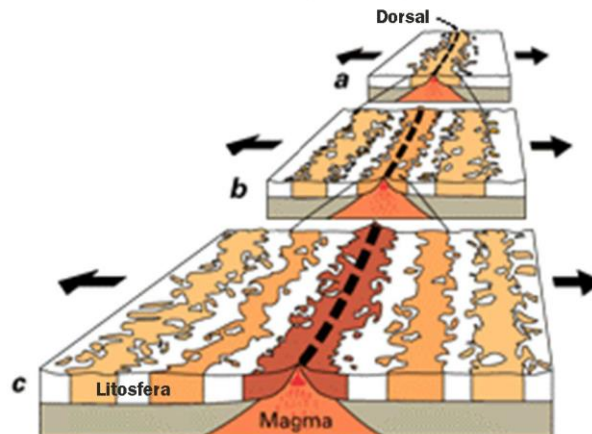
OPCIÓN A

1. Responde a las siguientes cuestiones relacionadas con los procesos externos (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 1.1. Explica qué es la llanura de inundación de un río, y qué son los meandros y cómo evolucionan.
- 1.2. Indica los principales componentes del suelo, y explica las propiedades de textura y estructura del suelo.
- 1.3. Explica los principales procesos y formas de erosión y sedimentación eólica.

2. En relación con el siguiente esquema, explica (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 2.1. Qué representan las bandas a ambos lados de la dorsal y cómo se explica su formación.
- 2.2. Qué proceso geológico se muestra en la figura (secuencia a, b, c) y cómo su conocimiento contribuyó a sustentar la teoría de la tectónica de placas.
- 2.3. Con qué borde de placa está relacionado este fenómeno y qué otros procesos geológicos ocurren en este tipo de borde.



3. Empareja (en la hoja de examen) cada período geológico con la era correspondiente (un número puede corresponder a más de una letra) (1 punto).

- A) Jurásico. B) Ordovícico. C) Mioceno. D) Pérmico. E) Triásico. F) Holoceno. G) Cámbrico. H) Plioceno. I) Cretácico. J) Carbonífero.
1) Paleozoico. 2) Mesozoico. 3) Cenozoico.

4. Define los siguientes términos (2 puntos, 0,5 puntos/definición):

Meteorización – Morrena - Roca detrítica – Gabro.

5. Forma cinco frases correctas y con significado geológico, empleando un término de cada columna en cada frase (1 punto, 0,2 ptos./frase).

anatexia	organógena	diagénesis
caliza	metamorfismo	carbonatos
lutita	precipitación química	pizarra
compactación	cementación	carbón
lignito	fusión	migmatita

XEOLOXÍA

Instrucciones: la prueba se compone de dos opciones, A y B. Solo se podrá contestar a una de las dos opciones, desarrollando íntegramente su contenido.

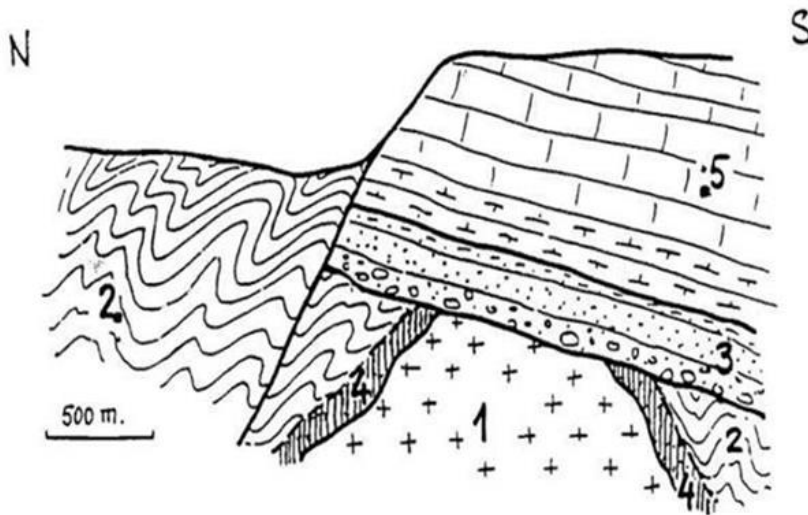
OPCIÓN B

1. Responde a las siguientes cuestiones relacionadas con los procesos externos (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 1.1. Establece las diferencias entre meteorización física y química, y describe para cada una un ejemplo concreto.
- 1.2. Define la diagénesis y los procesos de los que consta.
- 1.3. Indica qué agente geológico origina las siguientes formas de modelado:
a. reg b. morrena c. abanico aluvial d. sima e. plataforma de abrasión.

2. Observa la figura inferior y responde a las siguientes cuestiones (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 2.1. Indica los tipos de contactos entre 3 y 5, 1 y 3, 1 y 2; señala el tipo de falla, razonando la respuesta.
- 2.2. Nombra y ordena cronológicamente, de más antiguo a más moderno, los acontecimientos geológicos.
- 2.3. Identifica los tipos de metamorfismo que aparecen en el corte, di a qué materiales afectan y explica su origen.



1.- Granito. 2.- Pizarras. 3.- Conglomerado, areniscas y limos fluviales.
4.- Aureola metamórfica. 5.- Margas y calizas.

3. Empareja (en la hoja del examen) cada número de la primera lista con una letra de la segunda (1 punto).

- 1) Hematites. 2) Galena. 3) Blenda (esfalerita). 4) Cinabrio. 5) Calcopirita. 6) Bauxita. 7) Fluorita. 8) Silvina. 9) Casiterita. 10) Magnesita.

- A) Magnesio. B) Estaño. C) Zinc. D) Hierro. E) Cobre. F) Flúor. G) Aluminio. H) Potasio. I) Plomo. J) Mercurio.

4. Define los siguientes términos (2 puntos, 0,5 puntos/definición):

Arco insular – Subducción – Litosfera - Pangea.

5. Forma cinco frases correctas y con significado geológico, empleando un término de cada columna en cada frase (1 punto, 0,2 ptos./frase).

peridotita	guía	Paleozoica
Cretácico	sedimentaria	Mesozoica
gneis	metamórfica	sílice
Trilobites	plutónica	foliación
brecha	período	angulosos

XEOLOXÍA

Instrucións: a proba componse de dúas opcións, A e B. Só se poderá contestar a unha das dúas opcións, desenvolvendo integramente o seu contido.

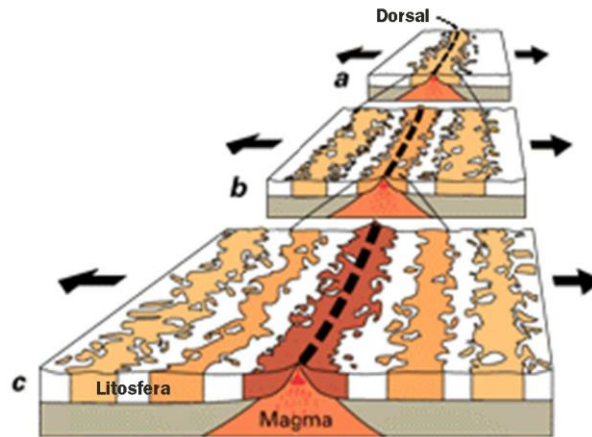
OPCIÓN A

1. Responde ás seguintes cuestións relacionadas cos procesos externos (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 1.1. Explica que é a chaira de inundación dun río, e que son os meandros e como evolucionan.
- 1.2. Indica os principais compoñentes do solo, e explica as propiedades de textura e estrutura do solo.
- 1.3. Explica os principais procesos e formas de erosión e sedimentación eólica.

2. En relación co seguinte esquema, explica (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 2.1. Que representan as bandas a ambos os lados da dorsal e como se explica a súa formación.
- 2.2. Que proceso xeolóxico se mostra na figura (secuencia a, b, c) e como o seu coñecemento contribuíu a sustentar a teoría da tectónica de placas.
- 2.3. Con que bordo de placa está relacionado este fenómeno e que outros procesos xeolóxicos ocorren neste tipo de bordo.



3. Emparella (na folla de exame) cada período xeolóxico coa era correspondente (un número pode corresponder a máis de unha letra) (1 punto).

A) Xurásico. B) Ordovícico. C) Mioceno. D) Pérmico. E) Triásico. F) Holoceno. G) Cámbrico. H) Plioceno. I) Cretáceo. J) Carbonífero.

1) Paleozoico. 2) Mesozoico. 3) Cenozoico.

4. Define os seguintes termos (2 puntos, 0,5 puntos/definición):

Meteorización – Morena (ou morea)- Rocha sedimentaria detrítica - Gabro

5. Forma cinco frases correctas e con significado xeolóxico, empregando un termo de cada columna en cada frase (1 punto, 0,2 ptos./frase).

anatexia	organóxena	diaxénese
calcaria	metamorfismo	carbonatos
lutita	precipitación química	lousa
compactación	cementación	carbón
lignito	fusión	migmatita

XEOLOXÍA

Instrucións: a proba compoñe de dúas opcións, A e B. Só se poderá contestar a unha das dúas opcións, desenvolvendo integramente o seu contido.

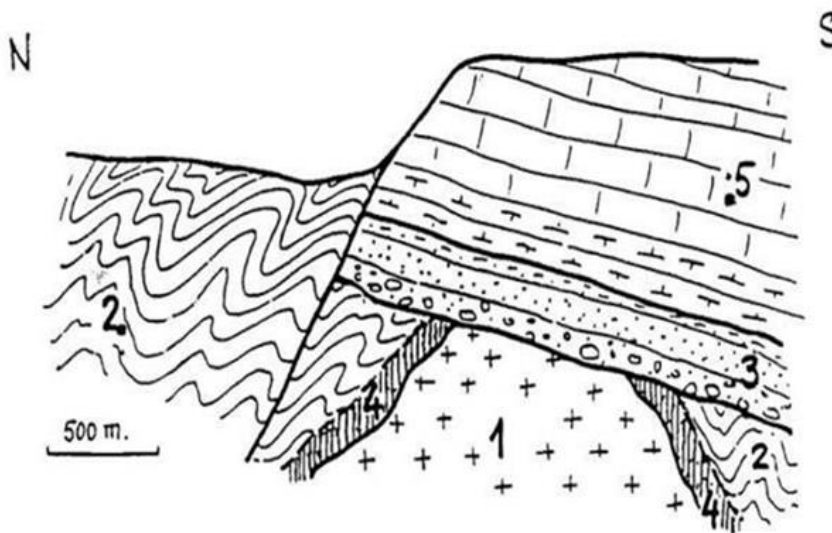
OPCIÓN B

1. Responde ás seguintes cuestións relacionadas cos procesos externos (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 1.1. Establece as diferenzas entre meteorización física e química, e describe para cada unha un exemplo concreto.
- 1.2. Define a diaxénese e os procesos dos que consta.
- 1.3. Indica que axente xeolóxico orixina as seguintes formas de modelado:
a. reg b. morena (ou morea) c. abano aluvial d. sima e. plataforma de abrasión.

2. Observa a figura inferior e responde ás seguintes cuestións (3 puntos, 1 punto por cuestión):

- 2.1. Indica os tipos de contactos entre 3 e 5, 1 e 3, 1 e 2; sinala o tipo de falla, razoando a resposta.
- 2.2. Nomea e ordena cronoloxicamente, do máis antigo ao máis moderno, os acontecementos xeolóxicos.
- 2.3. Identifica os tipos de metamorfismo que aparecen no corte, di a que materiais afectan e explica a súa orixe.



1- Granito. 2-Lousas. 3- Conglomerados, areas e limos fluviais.
4- Auréola metamórfica. 5- Margas e calcarias.

3. Emparella (na folla de exame) cada número da primeira lista cunha letra da segunda (1 punto)

- 1) Hematita. 2) Galena. 3) Blenda (Esfalerita). 4) Cinabrio. 5) Calcopirita. 6) Bauxita. 7) Fluorita. 8) Silvina. 9) Casiterita. 10) Magnesita.

- A) Magnesio. B) Estaño. C) Zinc. D) Ferro. E) Cobre. F) Flúor. G) Aluminio. H) Potasio. I) Chumbo. J) Mercurio.

4. Define os seguintes termos (2 puntos, 0,5 puntos/definición):

Arco insular – Subducción – Litosfera - Panxea.

5. Forma cinco frases correctas e con significado xeolóxico, empregando un termo de cada columna en cada frase (1 punto, 0,2 ptos./frase).

peridotita	guía	Paleozoica
Cretáceo	sedimentaria	Mesozoica
gneis	metamórfica	sílice
Trilobites	plutónica	foliación
brecha	período	angulosos