

XEOLOXÍA

MODELO DE EXAME: O exame consta de 8 preguntas de 2 puntos, das que poderá responder un **MÁXIMO DE 5**, combinadas como queira. Se responde máis preguntas das permitidas, **só se corruxirán as 5 primeiras respondidas.**

PREGUNTA 1. Responda dous dos tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)

- 1.1. Explique que son os terremotos, e describa as medidas de tamaño e forza que normalmente se utilizan.
- 1.2. Explique o proceso de karstificación e a que tipo de rochas afecta.
- 1.3. Indique os principais compoñentes do solo e os horizontes máis comúns.

PREGUNTA 2. Responda dous dos tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)

- 2.1. Explique que é unha placa litosférica.
- 2.2. Explique as dúas causas principais do movemento das placas litosféricas.
- 2.3. Explique os factores e procesos do metamorfismo.

PREGUNTA 3. Analice o esquema-diagrama 1: (2 puntos)

Indique os nomes dos accidentes xeográficos, relacionados cos bordos de placas, identificados coas letras maiúsculas (da A á E). Asocie os números (do 1 ao 5) aos seguintes nomes: codia oceánica, codia continental, astenosfera, litosfera oceánica, punto quente.

PREGUNTA 4. Analice o esquema-diagrama 1: (2 puntos)

Explique os procesos xeolóxicos asociados ao tipo de bordo de placa na zona sinalada co número 6; indique o tipo de oróxeno que se forma e as súas características.

PREGUNTA 5. Analice o esquema-diagrama 2: (2 puntos)

Indique os tipos de contactos entre C e M, N e K, A e D; describa o tipo de falla (H) e tipo de esforzo que a orixinou, razoando a resposta. Indique que tipo de afloramento ígneo representa o material sinalado coa letra A.

PREGUNTA 6. Analice o esquema-diagrama 2: (2 puntos)

Describe a historia xeolóxica, ordenando cronoloxicamente, do máis antigo ao máis moderno, os materiais que aparecen no corte xeolóxico, e os eventos tectónicos e erosivos ocorridos. Se a formación do material sinalado coa letra A aconteceu na segunda metade do Paleozoico, indique a que oroxenia corresponde, e cite algunha rexión da Península ibérica onde afloran tipicamente materiais paleozoicos afectados por esa oroxenia.

PREGUNTA 7. Defina catro dos seis termos seguintes: (0,5 puntos por definición)

1. Fósil 2. Uniformismo 3. Diáclase 4. Filón 5. Exfoliación 6. Conglomerado

PREGUNTA 8. Resolva as dúas asociacións: (1 punto por apartado)

8.1. Emparelle (na folla de exame) cada letra da primeira lista cun número da segunda (un número pode corresponder a máis dunha letra):

A) Ortosa. B) Galena. C) Fluorita. D) Cinabrio. E) Olivina. F) Biotita. G) Aragonita. H) Grafito. I) Casiterita. J) Cuarzo.

1) Nesosilicatos. 2) Filosilicatos. 3) Tectosilicatos. 4) Elementos nativos. 5) Sulfuros. 6) Óxidos. 7) Carbonatos. 8) Haloxenuros

8.2. Forme cinco frases correctas e con significado xeolóxico, empregando un termo de cada columna en cada frase.

serie descontinua	plutónica	máficos
andesita	isomorfa	textura graúda
diamante	carbono	intermedia
serie continua	volcánica	polimorfo
granito	olivinas	plaxioclasios

MODELO DE EXAMEN: El examen consta de 8 preguntas de 2 puntos, de las que podrá responder un **MÁXIMO DE 5**, combinadas como quiera. Si responde a más preguntas de las permitidas, **solo se corregirán las 5 primeras respondidas**.

PREGUNTA 1. Responda dos de los tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)

- 1.1. Explique que son los terremotos, y describa las medidas de tamaño y fuerza que normalmente se utilizan.
- 1.2. Explique el proceso de karstificación y a qué tipo de rocas afecta.
- 1.3. Indique los principales componentes del suelo y los horizontes más comunes.

PREGUNTA 2. Responda dos de los tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)

- 2.1. Explique qué es una placa litosférica.
- 2.2. Explique las dos causas principales del movimiento de las placas litosféricas.
- 2.3. Explique los factores y procesos del metamorfismo.

PREGUNTA 3. Analice el esquema-diagrama 1: (2 puntos)

Indique los nombres de los accidentes geográficos, relacionados con los bordes de placas, identificados con las letras mayúsculas (de la A a la E). Asocie los números (del 1 al 5) a los siguientes nombres: corteza oceánica, corteza continental, astenosfera, litosfera oceánica, punto caliente.

PREGUNTA 4. Analice el esquema-diagrama 1: (2 puntos)

Explique los procesos geológicos asociados al tipo de borde de placa en la zona señalada con el número 6. Indique el tipo de orógeno que se forma y sus características.

PREGUNTA 5. Analice el esquema-diagrama 2: (2 puntos)

Indique los tipos de contactos entre C y M, N y K, A y D; describa el tipo de falla (H) y tipo de esfuerzo que la originó, razonando la respuesta. Indique qué tipo de afloramiento ígneo representa el material señalado con la letra A.

PREGUNTA 6. Analice el esquema-diagrama 2: (2 puntos)

Describa la historia geológica, ordenando cronológicamente, del más antiguo al más moderno, los materiales que aparecen en el corte geológico, y los eventos tectónicos y erosivos ocurridos. Si la formación del material señalado con la letra A se produjo en la segunda mitad del Paleozoico, indique a qué orogenia corresponde y cite alguna región de la Península ibérica donde afloran típicamente materiales paleozoicos afectados por esa orogenia.

PREGUNTA 7. Defina cuatro de los seis términos siguientes: (0,5 puntos por definición)

1. Fósil 2. Uniformismo 3. Diaclasa 4. Filón 5. Exfoliación 6. Conglomerado

PREGUNTA 8. Resuelva las dos asociaciones: (1 punto por apartado)

8.1. Empareje (en la hoja de examen) cada letra de la primera lista con un número de la segunda (un número puede corresponder a más de una letra):

A) Ortosa. B) Galena. C) Fluorita. D) Cinabrio. E) Olivino. F) Biotita. G) Aragonito. H) Grafito. I) Casiterita. J) Cuarzo.

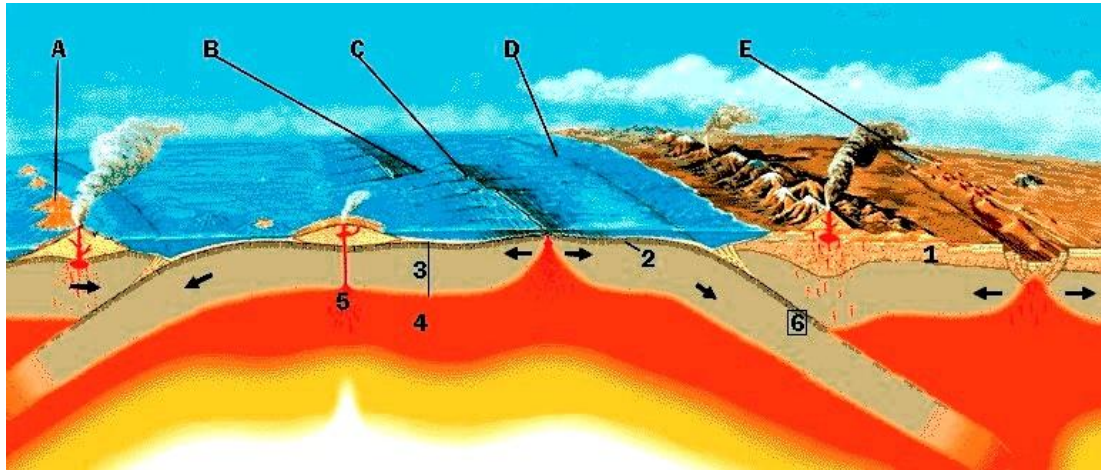
1) Nesosilicatos. 2) Filosilicatos. 3) Tectosilicatos. 4) Elementos nativos. 5) Sulfuros. 6) Óxidos. 7) Carbonatos. 8) Halogenuros.

8.2. Forme cinco frases correctas y con significado geológico, empleando un término de cada columna en cada frase:

serie discontinua	plutónica	máficos
andesita	isomorfa	textura granuda
diamante	carbono	intermedia
serie continua	volcánica	polimorfo
granito	olivinos	plaxioclasios

MATERIAL GRÁFICO DAS PREGUNTAS 3, 4, 5 e 6: / MATERIAL GRÁFICO DE LAS PREGUNTAS 3, 4, 5 y 6:

ESQUEMA-DIAGRAMA 1



ESQUEMA-DIAGRAMA 2

