

EVALUACIÓN DE BACHILLERATO
PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (EBAU)

FASE GENERAL

CURSO 2016–2017

MATERIA: GEOLOGÍA	(1)
--------------------------	------------

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Pregunta 1.

- a). Ordenar correctamente la leyenda cronoestratigráfica: 0,5 puntos.
- b). Definir los tipos de intrusiones: 0,2 puntos.
- c). Definir e insertar correctamente en la historia las posibles transgresiones-regresiones marinas: hasta 0,2 puntos. Definir e insertar correctamente en la historia las discontinuidades: hasta 0,3 puntos. Identificar los metamorfismos de contacto: hasta 0,2 puntos. Desarrollar la historia: 0,6 puntos.

Pregunta 2.

- a). Nombrar correctamente la estructura que aparece en la fotografía: 0.4 puntos. Explicar adecuadamente la génesis de la estructura que aparece en la fotografía: 0,6 puntos.

Pregunta 3.

- a). Contestar adecuadamente a cuál de los dos minerales (fosterita y fayalita) se formará en condiciones de menor temperatura: 0.4 puntos.
- b). Determinar adecuadamente el rango de composición, en términos de componente de fosterita, de los cristales de olivino formados hasta la total desaparición del magma: 0.6 puntos.

Pregunta 4.

- a). Señalar adecuadamente la diferencia entre fractura y exfoliación: 0.5 puntos.

Pregunta 5.

- a). Contestar adecuadamente la textura que presenta la roca: 0.25 puntos. Contestar adecuadamente el tipo de roca que es: 0.25 puntos. Explicar adecuadamente el proceso de formación de esta roca: 0,5 puntos.

Pregunta 6.

- a). Contestar adecuadamente entre qué placas se localiza una dorsal oceánica (zonas de formación de litosfera oceánica) y entre qué placas se localiza una zona de subducción (zonas de destrucción de litosfera oceánica): 0,6 puntos.
- b). Indicar adecuadamente el tipo de orógeno que se formaría en una zona de subducción entre dos placas oceánicas: 0,4 puntos.

Pregunta 7.

- a). Contestar correctamente sobre la razón que explica la fragmentación de un continente: 1 punto.

Pregunta 8.

- a). Describir correctamente las formaciones sedimentarias: 0,5 puntos.
- b). Indica correctamente desde que punto cardinal proviene el fluido que ha dado origen a las estructuras que se observan en la foto: 0, 5 puntos.

Pregunta 9.

a) Definir adecuadamente el fenómeno de la meteorización química: 0,2 puntos. Citar correctamente 3 de los principales procesos de meteorización química: 0,05 puntos por proceso, máximo 0,15 puntos. Describir adecuadamente un proceso de meteorización química: 0,15 puntos.

Pregunta 10.

a). Definir correctamente el concepto de combustible fósil: 0,2 puntos. Citar un combustible fósil: 0,2 puntos. Señalar las principales características del combustible citado en cuanto a su formación: 0,6 puntos.

OPCIÓN B

Pregunta 1.

a). Ordenar correctamente la leyenda cronoestratigráfica: 0,5 puntos.
b). Identificar los tipos de metamorfismo: hasta 0,3 puntos. Definir correctamente los tipos de plegamiento: hasta 0,1 puntos. Definir correctamente el tipo de falla: 0,1 puntos. Definir correctamente el tipo de intrusión magmática: 0,1 puntos.
c). Definir e insertar correctamente en la historia las discontinuidades: hasta 0,3 puntos. Definir e insertar correctamente en la historia las posibles transgresiones-regresiones marinas: hasta 0,2 puntos. Desarrollo de la historia: 0,4 Puntos.

Pregunta 2.

a). Nombrar correctamente la estructura que aparece en la fotografía: 0,4 puntos. Explicar adecuadamente la génesis de la estructura que aparece en la fotografía: 0,6 puntos.

Pregunta 3.

a). Contestar adecuadamente, manteniendo una presión constante de 200 Mpa, que ocurrirá al aumentar la Temperatura de 200 a 800 °C: 0,4 puntos.
b) Contestar adecuadamente, la temperatura y la presión a la que han tenido que estar sometida la roca para que aparezcan coexistiendo, en equilibrio, distena y sillimanita: 0,3 para la temperatura; 0,3 para la presión.

Pregunta 4.

a). Señalar adecuadamente la diferencia entre raya y color de un mineral: 0,5 puntos.

Pregunta 5.

a). Contestar adecuadamente la textura que presenta la roca: 0,25 puntos. Contestar adecuadamente el tipo de roca que es: 0,25 puntos. Explicar adecuadamente el proceso de formación de esta roca: 0,5 puntos.

Pregunta 6.

a). Indicar adecuadamente el principal proceso geológico que ocurre en las dorsales oceánicas: 0,50 puntos.
b). Indicar adecuadamente donde se situarían las rocas más antiguas: 0,25 puntos. Indicar adecuadamente donde aparece la zona con mayor espesor de sedimentos: 0,25 puntos.

Pregunta 7.

a). Describir adecuadamente cuál es el “motor” del movimiento de las placas tectónicas: 1 punto.

Pregunta 8.

a). Describir correctamente lo que se muestra en la foto: 0,5 puntos.

b). Explicar adecuadamente el origen de los depósitos que aparecen en la foto mismas: 0.5 puntos.

Pregunta 9.

a). Explicar razonando adecuadamente, la diferencia entre erosión y meteorización: 0,50 puntos.

Pregunta 10.

a). Conocer dos tipos concretos de erupciones volcánicas cualesquiera, con indicación del tipo de magma emitido y de su peligrosidad: 1 punto, a razón de 0,5 puntos cada una.