

Teste Intermédio

Biologia e Geologia

Duração do Teste: 90 minutos | 14.02.2008

10.º ou 11.º Anos de Escolaridade

Decreto-Lei n.º 74/2004, de 26 de Março

COTAÇÕES

GRUPO I

1.	10 pontos
2.	10 pontos
3.	10 pontos
4.	10 pontos
5.	12 pontos
Subtotal	52 pontos

GRUPO II

1.	10 pontos
2.	10 pontos
3.	12 pontos
4.	12 pontos
Subtotal	44 pontos

GRUPO III

1.		
1.1.	10 pontos	
1.2.	10 pontos	
2.		
2.1.	12 pontos	
2.2.	10 pontos	
2.3.	10 pontos	
2.4.	12 pontos	
Subtotal	64 pontos	

GRUPO IV

1.	10 pontos
2.	10 pontos
3.	20 pontos
Subtotal	40 pontos

TOTAL..... **200 pontos**

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios de classificação relativos a cada tipologia de itens.

Itens de resposta fechada de escolha múltipla

As respostas em que é assinalada a alternativa correcta são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorrectas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de resposta fechada de verdadeiro/falso

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

As respostas em que todas as afirmações sejam identificadas como verdadeiras ou como falsas são classificadas com zero pontos.

Itens de resposta aberta

Os critérios de classificação dos itens de resposta aberta apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Se a resposta contiver informação contraditória em relação a qualquer um dos tópicos considerados correctos é invalidada a classificação do tópico em questão.

As respostas, desde que correctas, podem não apresentar exactamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada e rigorosa.

Itens de resposta aberta curta

A classificação a atribuir traduz a avaliação das competências específicas da disciplina e é atribuída de acordo com os níveis de desempenho a seguir descritos:

Nível	Descritor
2	A resposta contempla os dois tópicos solicitados
1	A resposta contempla apenas um dos tópicos solicitados.

No caso em que a resposta não atinja o nível 1 de desempenho, a classificação a atribuir é zero pontos.

Itens de resposta aberta extensa

A classificação a atribuir traduz a avaliação simultânea das competências específicas da disciplina e das competências de comunicação escrita em língua portuguesa.

A avaliação das competências de comunicação escrita em língua portuguesa contribui para valorizar a classificação atribuída ao desempenho no domínio das competências específicas da disciplina. Esta valorização é cerca de 10% da cotação do item e faz-se de acordo com os níveis de desempenho a seguir descritos:

Nível	Descritor
3	Composição bem estruturada, com utilização de terminologia científica adequada, sem erros de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, ou com erros esporádicos, cuja gravidade não implique perda de inteligibilidade e/ou rigor de sentido.
2	Composição razoavelmente estruturada, com utilização ocasional de terminologia científica não adequada, e/ou com alguns erros de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, cuja gravidade não implique perda de inteligibilidade e/ou de sentido.
1	Composição sem estruturação aparente e/ou com utilização de terminologia científica não adequada, e/ou com a presença de erros graves de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, cuja gravidade implique perda frequente de inteligibilidade e/ou de sentido.

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE CLASSIFICAÇÃO

GRUPO I

- 10 pontos
Versão 1 – Opção (A)
Versão 2 – Opção (B)
- 10 pontos
Versão 1 – Opção (A)
Versão 2 – Opção (D)
- 10 pontos
Versão 1 – Opção (B)
Versão 2 – Opção (C)
- 10 pontos
Versão 1 – Opção (C)
Versão 2 – Opção (A)
- 12 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- A colisão que ocorre entre as placas Indiana e Euroasiática gera tensões que se acumulam/ deformam os materiais rochosos.
- Quando os limites de resistência dos materiais são ultrapassados, a energia é libertada subitamente e ocorrem sismos.

A classificação da resposta a este item é feita em função do enquadramento da mesma num dos níveis de desempenho, de acordo com a tabela seguinte:

Nível	Descritor	Classificação (pontos)
2	A resposta contempla os dois tópicos solicitados.	12
1	A resposta contempla apenas um dos tópicos solicitados.	6

Nota – No caso em que a resposta não atinja o nível 1 de desempenho, a classificação a atribuir é zero pontos.

GRUPO II

1. 10 pontos

Versão 1 – Opção (D)

Versão 2 – Opção (C)

1. 10 pontos

Versão 1 – Opção (C)

Versão 2 – Opção (D)

3. 12 pontos

Versão 1 – Verdadeiras: **A, D, E, G, H**; Falsas: **B, C, F**

Versão 2 – Verdadeiras: **B, C, D, F, G**; Falsas: **A, E, H**

Número de afirmações assinaladas correctamente	Cotação
7 ou 8	12 pontos
5 ou 6	8 pontos
3 ou 4	4 pontos
0 ou 1 ou 2	0 pontos

4. 12 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- O desenvolvimento sustentável impõe que os recursos existentes sejam geridos de tal forma que o seu consumo no presente não comprometa a sua utilização pelas gerações futuras.
- As novas tecnologias/utilização de satélites possibilitam um melhor conhecimento dos recursos naturais (é de aceitar a concretização com exemplos), permitindo uma melhor gestão/aproveitamento dos mesmos, contribuindo assim para um desenvolvimento sustentável.

A classificação da resposta a este item é feita em função do enquadramento da mesma num dos níveis de desempenho, de acordo com a tabela seguinte:

Nível	Descritor	Classificação (pontos)
2	A resposta contempla os dois tópicos solicitados.	12
1	A resposta contempla apenas um dos tópicos solicitados.	6

Nota – No caso em que a resposta não atinja o nível 1 de desempenho, a classificação a atribuir é zero pontos.

GRUPO III

1.1. 10 pontos

Versão 1 – Opção (C)

Versão 2 – Opção (D)

1.2. 10 pontos

Versão 1 – Opção (C)

Versão 2 – Opção (B)

2.1. 12 pontos

Versão 1 – Verdadeiras: C, D, F, G, H; Falsas: A, B, E

Versão 2 – Verdadeiras: A, B, D, E, G; Falsas: C, F, H

Número de afirmações assinaladas correctamente	Cotação
7 ou 8	12 pontos
5 ou 6	8 pontos
3 ou 4	4 pontos
0 ou 1 ou 2	0 pontos

2.2. 10 pontos

Versão 1 – Opção (A)

Versão 2 – Opção (C)

2.3. 10 pontos

Versão 1 – Opção (B)

Versão 2 – Opção (D)

2.4. 12 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- A idade das rochas aumenta com o aumento da distância relativamente ao rifte.
- A origem das rochas junto ao rifte e o seu posterior afastamento constituem uma evidência a favor da mobilidade da litosfera nos fundos oceânicos.

A classificação da resposta a este item é feita em função do enquadramento da mesma num dos níveis de desempenho, de acordo com a tabela seguinte:

Nível	Descritor	Classificação (pontos)
2	A resposta contempla os dois tópicos solicitados.	12
1	A resposta contempla apenas um dos tópicos solicitados.	6

Nota – No caso em que a resposta não atinja o nível 1 de desempenho, a classificação a atribuir é zero pontos.

GRUPO IV

1. 10 pontos
Versão 1 – Opção (B)
Versão 2 – Opção (C)
2. 10 pontos
Versão 1 – Opção (D)
Versão 2 – Opção (B)
3. 20 pontos

A resposta deve contemplar **três** dos tópicos que se seguem, ou outros considerados relevantes:

- A existência de vulcanismo activo torna a energia geotérmica acessível ao Homem, possibilitando o seu aproveitamento.
- As cinzas de origem vulcânica depositam-se nos solos, tornando-os mais produtivos para a agricultura.
- Associados ao vulcanismo, podem formar-se depósitos minerais passíveis de extracção para fins diversos.
- As paisagens vulcânicas podem contribuir para o desenvolvimento económico das respectivas regiões, por serem uma atracção turística.

A classificação da resposta a este item é feita em função do enquadramento da mesma num dos níveis de desempenho, de acordo com a tabela seguinte:

Descritores do nível de desempenho no domínio da comunicação escrita em língua portuguesa		Níveis			
		1	2	3	
Níveis	3	A resposta contempla os três tópicos solicitados.	18	19	20
	2	A resposta contempla dois dos tópicos solicitados.	12	13	14
	1	A resposta contempla apenas um dos tópicos solicitados.	6	7	8

Nota – No caso em que a resposta não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina, a classificação a atribuir é zero pontos.