

Teste Intermédio

## Biologia e Geologia

Duração do Teste: 90 minutos | 19.05.2008

10.º ou 11.º Anos de Escolaridade

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

### COTAÇÕES

#### GRUPO I

1. ....	12 pontos
2. ....	10 pontos
3. ....	10 pontos
4. ....	12 pontos
<b>Subtotal .....</b>	<b>44 pontos</b>

#### GRUPO II

1. ....	10 pontos
2. ....	12 pontos
3. ....	10 pontos
4. ....	10 pontos
5. ....	20 pontos
<b>Subtotal .....</b>	<b>62 pontos</b>

#### GRUPO III

1. ....	10 pontos
2. ....	10 pontos
3. ....	10 pontos
4. ....	10 pontos
5. ....	12 pontos
<b>Subtotal .....</b>	<b>52 pontos</b>

#### GRUPO IV

1. ....	10 pontos
2. ....	10 pontos
3. ....	10 pontos
4. ....	12 pontos
<b>Subtotal .....</b>	<b>42 pontos</b>

**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 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

1. .... 12 pontos

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

Versão 2 – Verdadeiras: **A, C, E, F, G**; Falsas: **B, D, 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. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção **(C)**

Versão 2 – Opção **(B)**

3. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção **(C)**

Versão 2 – Opção **(D)**

4. .... 12 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- A magnitude regista apenas um valor, (não varia com a distância ao epicentro/foco/hipocentro) uma vez que se refere à energia libertada no foco/hipocentro.
- A intensidade varia com a distância ao epicentro/foco/hipocentro traduzindo o grau de destruição causado/os efeitos causados pelo sismo em cada local onde foi sentido.

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 (A)

Versão 2 – Opção (C)

2. .... 12 pontos

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

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

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

3. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (B)

Versão 2 – Opção (A)

4. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (D)

Versão 2 – Opção (B)

5. .... 20 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- A partir do sangue, são transferidos para o fluido intersticial os nutrientes essenciais ao metabolismo celular.
- O fluido intersticial troca com as células os nutrientes e os resíduos metabólicos.
- A renovação do fluido intersticial permite a eficácia das trocas e do metabolismo celular.

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, a classificação a atribuir é zero pontos

### GRUPO III

1. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (C)

Versão 2 – Opção (D)

2. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (D)

Versão 2 – Opção (A)

3. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (B)

Versão 2 – Opção (C)

4. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (A)

Versão 2 – Opção (C)

5. .... 12 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- No processo de formação, a acumulação de lavas consolidadas, resultantes das sucessivas erupções vulcânicas, levaram ao aumento da área da ilha de Surtsey.
- O fim das erupções vulcânicas e a exposição da ilha aos factores ambientais conduzem à redução da sua área, por destruição das rochas que a constituem.

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 (D)  
Versão 2 – Opção (C)

2. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (A)  
Versão 2 – Opção (D)

3. .... 10 pontos

Versão 1 – Opção (A)  
Versão 2 – Opção (B)

4. .... 12 pontos

A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:

- Para cada valor de temperatura testado, foi mais elevada a taxa de fotossíntese do lote de plantas sujeitas a uma atmosfera saturada em CO<sub>2</sub>.
- Quando o CO<sub>2</sub> está disponível em quantidades não limitantes, permite taxas de fotossíntese mais elevadas, independentemente dos valores da temperatura.

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.