

EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 286/89, de 29 de Agosto)
Curso Geral — Agrupamento 1

Duração da prova: 120 minutos
1998

1.ª FASE
2.ª CHAMADA

PROVA ESCRITA DE GEOLOGIA

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E COTAÇÕES

QUESTÃO	CORRECÇÃO	COTAÇÃO (pontos)
I - A		
1.	- Só deverá ser atribuída a cotação completa se for referida a diferença no ritmo de subida do mar observada nos últimos milhares de anos.	10
2.	- 200 m.	5
3.	- Subida de temperatura / subsidência de continentes / levantamento dos fundos marinhos.	8
4.	- Destruição de zonas habitacionais / alagamento de campos de cultura / invasão de aquíferos.	12 (6 + 6)
5.	- Uma descida do nível médio do mar.	5
		40
I - B		
1.	- 50 m.	5
2.		
2.1.	- Camada X: horizontal ($\pm 0^\circ$); camada Y: vertical ($\pm 90^\circ$).	10 (5 + 5)
2.2.	- Na carta, os contactos da camada X acompanham o traçado das curvas de nível e os da camada Y são linhas rectas.	12 (6 + 6)
3.		
3.1.	- Aproximadamente E \rightarrow W.	5
3.2.	- O aluno deverá fazer referência às cotas das curvas de nível e respectivas inflexões.	8
		40

V.S.F.F.

120/C/1

<p>II</p> <p>1.</p> <p>1.1.</p> <p>1.1.1.</p> <p>1.2.</p> <p>1.3.</p> <p>1.3.1.</p> <p>1.3.2.</p> <p>1.3.3.</p> <p>2.</p> <p>2.1.</p> <p>2.2.</p> <p>2.3.</p>	<p>- C.</p> <p>- A alteração de um bloco rochoso será tanto maior quanto maior for a sua superfície de exposição.</p> <p>- Oscilações térmicas / congelação e descongelação da água contida nos interstícios / cristalização de sais contidos na água / acção de raízes de plantas.</p> <p>- Pedogénese.</p> <p>- Composição / textura / estrutura / porosidade / permeabilidade</p> <p>- Devem ser referidas práticas relacionadas com: desflorestação / erosão / exploração intensiva do solo / expansão da área urbana.</p> <p>- Referência a factos relativos a: -desenvolvimento e bem estar das populações / esgotamento das reservas / poluição.</p> <p>- Os resultados dos estudos efectuados, até hoje, permitem concluir que a exploração não é rentável.</p> <p>- O aluno deverá referir a preservação da matéria orgânica em ambiente anaeróbio e a temperaturas elevadas.</p>	<p>2</p> <p>6</p> <p>8 (2 x 4)</p> <p>3</p> <p>9 (3 x 3)</p> <p>8 (2 x 4)</p> <p>9 (3 x 3)</p> <p>6</p> <p>9</p> <hr/> <p>60</p>
<p>III</p> <p>1.</p> <p>1.1.</p> <p>1.2.</p> <p>1.3.</p> <p>2.</p> <p>2.1.</p> <p>2.2.</p>	<p>- Princípio da sobreposição.</p> <p>- Os terraços mais antigos são os que apresentam cota mais elevada.</p> <p>- Referência à incompatibilidade de condições relativas ao ambiente de desenvolvimento dos corais e às características dos sedimentos .</p> <p>- Deve ser estabelecida a relação dos fósseis de idade com a cronologia das formações que os contêm e dos fósseis de fácies com o ambiente que presidiu à sua formação.</p> <p>- Moldes / contramoldes / impressões / mumificação / mineralização / conservação.</p>	<p>6</p> <p>10</p> <p>12 (6 + 6)</p> <p>10</p> <p>12 (3 x 4)</p> <hr/> <p>50</p>
<p>IV</p> <p>1.</p> <p>1.1.</p> <p>1.2.</p> <p>2.</p>	<p>- Provas paleontológicas / provas paleoclimáticas / provas litológicas / semelhanças nos contornos de margens opostas dos continentes do Atlântico Sul.</p> <p>- Devem ser referidos os conceitos de: placa litosférica / astenosfera / correntes de convecção.</p> <p>- 1 - B; 2 - F; 3 - A; 4 - E; 5 - C.</p>	<p>15 (3 x 5)</p> <p>20 (10 + 10)</p> <p>15 (5 x 3)</p> <hr/> <p>50</p>

TOTAL.....200 pontos