

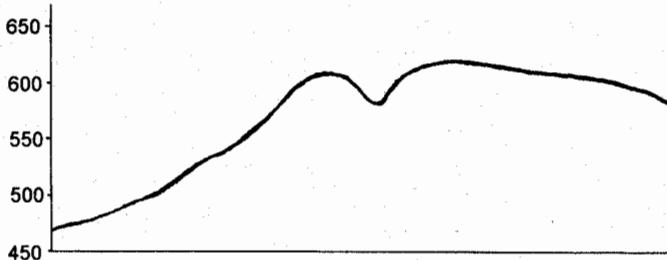
EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

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

Duração da prova: 90min + 30min de tolerância
1997

1.ª FASE
1.ª CHAMADA

PROVA ESCRITA DE GEOLOGIA**CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO E COTAÇÕES**

QUESTÃO	CORRECÇÃO	COTAÇÃO (em pontos)
I A	<ul style="list-style-type: none"> - Ventifacto. - Corrasão. Os detritos removidos vão exercer erosão sobre os diferentes meios que atingem. - Dunas. / Blocos pedunculados. / Regs. - Suspensão, saltação, deslizamento / reptação. - Bem calibrados, arredondados e baços. 	5 12 (4 + 8) 6 12 (3 × 4) 5 <hr/> 40
I - B	 <p>Devem ser atribuídos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pela marcação das cotas.....5 pontos - pelo rebaixamento das intersecções das curvas de nível.....5 pontos - pelo traçado do perfil topográfico.....5 pontos <p>10m. Se o aluno mencionar apenas 10, deve ter 6 pontos.</p> <p>Inclinação 0º. / A camada é horizontal.</p> <p>A camada não intersecta as curvas de nível (acompanha-as).</p> <p>30m (550 - 520 = 30). Pela ausência dos cálculos descontar 4 pontos; pela ausência das unidades descontar 2 pontos.</p>	15 8 4 5 8 <hr/> 40

II		
1		
1.1	- O volume diário médio de água que pode ser extraído por unidade de área da formação.	5
1.2	- Porosidade e permeabilidade.	8 (4 + 4)
1.3	- Entrada de água salgada no aquífero. / Avanço da cunha salina, com invasão do aquífero. / Salinização das águas subterrâneas.	9
1.4	- Aumento da radiactividade; aumento da temperatura.	8 (4 + 4)
2		
2.1	- A - 2; B - 2; C - 3; D - 1; E - 3.	15 (5 × 3)
2.2	- Consulta-se a concentração média de urânio na crista terrestre.	7
2.3	- Poluição das águas (superficiais e subterrâneas). / Poluição da atmosfera. / Poluição dos solos. / Degradação da paisagem.	8 (4 + 4)
		60
III		
1	- A - Ordovícico. B - Silúrico. C - Carbónico. D - Jurássico.	12 (4 × 3)
2	- -225M.a. (Se o aluno mencionar só 225, deve ter 5 pontos).	8
3	- É do Triásico / Formou-se entre -225 e -180M.a.	8
4	- Fósseis vivos.	5
4.1	- Têm representantes na actualidade.	10
5	- A concha é preenchida, reproduzindo-se as estruturas das partes ocas.	7
		50
IV		
1		
1.1	- 3 → 2 → 1.	6
1.2	- A - astenosfera; B - zona de subducção / fossa; C - litosfera; D - crosta continental; E - crosta oceânica.	15 (5 × 3)
1.3	- Limite convergente / destrutivo.	7
2		
2.1	- Maciço Hespérico; Orlas Mesocenozóicas Ocidental ou Lusitana e Meridional ou Algarvia; Bacias Cenozóicas dos rios Tejo e Sado.	12 (4 × 3)
2.2	- Deverão ser citadas rochas como granitos / quartzitos / xistos.	10 (2 × 5)
		50

TOTAL.....200 pontos