

EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

12.º Ano de Escolaridade — Via de Ensino
(1.º curso)

Duração da prova: 120 minutos
2002

2.ª FASE

PROVA ESCRITA DE GEOLOGIA

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E COTAÇÕES

- Todas as respostas deverão ser perfeitamente legíveis e estar devidamente identificadas.
Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente, de modo bem legível.
- As incorrecções de expressão serão penalizadas.
- Nas questões de escolha múltipla, se a resposta contiver mais do que uma opção terá cotação 0 (zero) pontos.
- Nas questões em que é solicitado um número definido de elementos, caso sejam indicados elementos em excesso serão considerados apenas os primeiros, de acordo com o número estabelecido.

V.S.F.F.

220/C/1

QUESTÃO	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO	COTAÇÃO (em pontos)
<p>I</p> <p>1.</p> <p>1.1.</p> <p>1.2.</p> <p>1.3.</p> <p>1.4.</p> <p>1.5.</p> <p>1.6.</p> <p>1.7.</p> <p>2.</p> <p>2.1.</p> <p>2.1.1.</p> <p>2.1.2.</p> <p>2.2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16 de Dezembro de 1957. • O examinando deve referir uma das seguintes respostas: cinzas, areias ou lapilli. • "As correntes de lava consolidaram as camadas de areia e lapilli, tornando-as decerto resistentes à abrasão marinha." • Fumarolas ou sulfataras. É de atribuir metade da cotação se a resposta referir que se trata de uma manifestação vulcânica secundária ou residual ou acessória. • A resposta deve conter a ideia de que a libertação dos vapores resulta do contacto das águas infiltradas com rochas aquecidas. • O examinando deve referir que as restantes ilhas açorianas se encontram mais afastadas dos epicentros daqueles sismos. • ... correspondem à única região portuguesa vulcanicamente activa. • Existência de átomos de Silício e de Oxigénio. • Existência de tetraedros Silício-Oxigénio. • O examinando deve referir uma das seguintes respostas: a relação Silício/Oxigénio é de 2/5 ou a distribuição dos átomos é preferencialmente planar ou, ainda, a caulinite é uma argila. 	<p>5</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>60 pontos</p>
A TRANSPORTAR		60 pontos

QUESTÃO	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO	COTAÇÃO (em pontos)
TRANSPORTE		60 pontos
II 1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 3. 3.1. 3.2. 3.3. 3.3.1. 3.3.2. 3.4.	<ul style="list-style-type: none"> • Havai. • Sudeste-Noroeste. • O examinando deve referir uma das seguintes respostas: afunda-se ou mergulha ou é destruída ou, ainda, funde. • ... dorsais oceânicas e zonas de subducção. • Alteração física ou alteração mecânica ou, ainda, desagregação e alteração química ou alteração bioquímica ou, ainda, decomposição. • Diagenese. • O examinando deve referir dois dos seguintes processos: metamorfismo, magmatismo, plutonismo ou vulcanismo. • O examinando deve referir, entre outros, um aspecto relacionado com composição química, composição mineralógica, textura ou conteúdo fossilífero. • A – Vale suspenso; B – moreia mediana; C – moreia lateral. • Polimento e estriação. Também é de aceitar a referência a rochas aborregadas ou acarneiradas, como um dos dois aspectos pedidos. • Devido à forte escavação que o gelo efectua. • Devido à acumulação das moreias frontais ou terminais nas planícies. • ... blocos erráticos. 	 10 10 10 6 6 (2 x 3) 6 8 (2 x 4) 8 6 (3 x 2) 8 (2 x 4) 8 8 6 100 pontos
A TRANSPORTAR		160 pontos

V.S.F.F.

220/C/3

QUESTÃO	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO	COTAÇÃO (em pontos)
TRANSPORTE		160 pontos
III 1. 2. 3. 4.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – III; 2 – I; 3 – I; 4 – II; 5 – II. • Normal ou distensiva. • ... emersão antes da deposição de N. • Calcários. 	10 (5 × 2)
		4
		6
		5
		25 pontos
IV 1. 2. 3.	<ul style="list-style-type: none"> • Livre ou aberto ou não confinado. • Zona de aeração ou não saturada. • ... granito. 	5
		4
		6
		15 pontos
TOTAL		200 pontos