

EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 286/89, de 29 de Agosto)

Curso de Carácter Geral e Curso Tecnológico de Química — Agrupamento 1

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

2.ª FASE

PROVA ESCRITA DE BIOLOGIA

COTAÇÕES

I

1	6 pontos
2	10 pontos
3	6 pontos
4	8 pontos

30 pontos

II

1	(5 x 2) 10 pontos
2	(5 x 1) 5 pontos
3.	
3.1	(2 + 2) 4 pontos
3.2	(3 + 3) 6 pontos
4	(3 x 2) 6 pontos
5	6 pontos

37 pontos

III

1	4 pontos
2.	
2.1	3 pontos
2.2	3 pontos
3	2 pontos
3.1	4 pontos
4.	
4.1	(3 + 3) 6 pontos
4.2	3 pontos
4.3	(2 x 4) 8 pontos

33 pontos

A transportar: 100 pontos

V.S.F.F.

102/C/1

CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO

A A distribuição das cotações está indicada na folha de cotações.

B Os professores correctores deverão valorizar os seguintes aspectos:

- utilização adequada da terminologia científica exigida em cada questão;
- utilização de uma escrita clara e rigorosa;
- coerência de argumentos na interpretação e explicação de conceitos e teorias.

C Nas questões de escolha múltipla, onde é pedida apenas uma opção, ou nas questões de estabelecimento de correspondências, as respostas que contenham mais de uma alternativa devem ser anuladas.

D A maior parte das perguntas são de carácter objectivo, admitindo uma única resposta, não havendo, portanto, qualquer problema na atribuição das cotações.

E Nas questões a seguir indicadas, só deve ser atribuída a cotação completa às respostas que atendam aos seguintes pontos:

I

- 1 Só será atribuída cotação se o aluno comparar a evolução das curvas do gráfico correspondentes à variação das percentagens.**
- 2 O aluno terá que relacionar a distância ao centro da cidade com a variação da poluição e, conseqüentemente, a acção dos predadores.**
- 3 A resposta deverá ser dada utilizando como referência comparativa um dos traçados das curvas representadas no gráfico.**
- 4 O aluno terá que relacionar a acção exercida pelos predadores com a despoluição.**

II

- 5 Relativamente à hidra deverão ser referidos os dois tipos de estruturas que intervêm, sendo atribuídos a cada estrutura **2 pontos** (2 + 2). Relativamente à planária terá que ser referido o órgão retráctil, e serão atribuídos **2 pontos**.**

III

- 4.3 Só deverão ser consideradas as características referentes unicamente ao ciclo de vida e não as referentes à estrutura da planta.**

V

- 1 O aluno deverá ter em atenção o momento em que se iniciam as respostas relativamente aos dois tipos de imunoglobulinas.**

V.S.F.F.

102/C/3

