

Escola Secundária de Felgueiras

CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Biologia
Duração da Prova: 90 minutos

Módulo A2

Tipo de prova Escrita

Ano 10^º

Conteúdo/ Tema	Objetivos / Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	Critérios gerais de classificação
OBTENÇÃO DE MATÉRIA				
1. Membrana celular	<ul style="list-style-type: none"> Interpretar o modelo de membrana celular (modelo do mosaico fluido) com base na organização e características das biomoléculas constituintes. Relacionar processos transmembranares (passivos e ativos) com requisitos de obtenção de matéria e de integridade celular. Interpretar dados laboratoriais relativos a processos de transporte ao nível da membrana. 	Grupo I	43 pontos	A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.
		Grupo II	32 pontos	As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
		Grupo III	52 pontos	Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
2. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos	<ul style="list-style-type: none"> Distinguir ingestão de digestão (intracelular e extracelular) e de absorção em seres vivos heterotróficos com diferentes graus de complexidade (bactérias, fungos, protozoários, invertebrados e vertebrados). 	Grupo IV	49 pontos	Nos itens de seleção/completamento, a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.
3. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos	<ul style="list-style-type: none"> Analisar dados experimentais relativos à obtenção de matéria por seres autotróficos – fotossíntese (espectro de absorção dos pigmentos e balanço dos produtos finais). 	Grupo V	24 pontos	Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente. As respostas que contenham elementos contraditórios são classificadas com zero pontos. Os itens de resposta restrita são classificados tendo em conta o conteúdo e o rigor científico. São consideradas falhas no rigor científico a utilização inadequada ou imprecisa de termos, de conceitos ou de processos.
			Total: 200 pontos	

MATERIAL AUTORIZADO: só é permitido o uso de caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.