



Agrupamento de Escolas Pioneiros da Aviação Portuguesa

ESCOLA SECUNDÁRIA DA AMADORA

Ano Letivo de 2022/2023

EXAME DE FREQUÊNCIA NÃO PRESENCIAL

Ensino Secundário Recorrente - Módulos Capitalizáveis

Matriz da Prova Escrita de Biologia e Geologia Módulo 1,2 e 3

Duração da prova: 135 min

1^a, 2^a e 3^a Épocas

DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	COTAÇÕES
Geologia e métodos	<ul style="list-style-type: none"> -A geologia, os geólogos e os seus métodos. -As rochas, arquivos que relatam a História da Terra. -A medida do Tempo e a idade da Terra. 	<p>A prova consta de quatro Grupos com questões do tipo resposta curta, resposta aberta, escolha múltipla, associação e interpretação baseada em dados fornecidos em texto, figuras, tabelas, gráficos, mapas ou esquemas.</p>	<p>A ausência de resposta ou uma resposta totalmente ilegível terá a cotação zero.</p> <p>A prova avaliará a utilização do vocabulário científico adequado e a utilização de uma linguagem escrita rigorosa.</p> <p>Terão cotação zero as respostas que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numa escolha múltipla ou correspondência indiquem mais alternativas que as pedidas; - não correspondam ao contexto da pergunta. <p>Nos itens de correspondência, resposta aberta e verdadeiro e falso, a classificação será atribuída de acordo com o nível de desempenho.</p> <p>Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.</p>	<p>Grupo I 50 Pontos</p>
Estrutura e dinâmica da geosfera	<ul style="list-style-type: none"> -A Terra um planeta em mudança. -Métodos para o estudo do interior da geosfera. -Vulcanologia. -Sismologia. -Estrutura interna da Geosfera. 		<p>Grupo II 50 Pontos</p>	
			A transportar	100 pontos

DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	COTAÇÕES
Biodiversidade	-A Biosfera			Grupo III 50 Pontos
Obtenção de matéria	-A Célula -Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos. -Obtenção de matéria pelos seres autotróficos.			
Distribuição de matéria	-O transporte nas Plantas. -O transporte nos Animais.			Grupo IV 50 Pontos
Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	-Fermentação. -Respiração aeróbia. -Trocias gasosas em seres multicelulares.			
TOTAL				200 Pontos
Material Permitido/Observações	O aluno deve ser portador de caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta e de máquina de calcular gráfica. As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Não é permitido o uso de corretor. Não é permitida troca de material durante a prova nem será fornecida qualquer calculadora pela Escola.			

Coordenador de Departamento: _____ _/ _/ _

Subcoordenador do Grupo de Departamento: _____ _/ _/ _