302

BIOLOGIA

INFORMAÇÃO SOBRE A PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DE BIOLOGIA
12º ANO – CURSOS CIENTÍFICO - HUMANÍSTICOS
PROVA ESCRITA DE 90 MINUTOS + PROVA PRÁTICA DE 90 MINUTOS (+30 DE TOLERÂNCIA)

OBJETO DE AVALIAÇÃO	ESTRUTURA DA PROVA	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO	MATERIAL NECESSÁRIO
<p>A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciadas no Programa de Biologia. A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens inscritas no Programa, mas não expressas nesta informação.</p> <p>DOMÍNIO CONCEPTUAL .Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias; . Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes; .Mobilização e utilização de dados, de conceitos, de modelos e de teorias; .Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos; .Estabelecimento de relações entre conceitos.</p> <p>DOMÍNIO PROCEDIMENTAL • Reconhecimento da função da observação na investigação científica; • Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais; • Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões; • Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos; • Interpretação dos resultados de uma investigação científica; • Realização de atividades experimentais.</p> <p>CONTEÚDOS I-A reprodução e manipulação da fertilidade -Reprodução humana -Manipulação da fertilidade II- Património genético -Transmissão de características hereditárias -Alterações do material genético III- Imunidade e controlo de doenças -Sistema imunitário -Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica IV- Produção de alimentos e sustentabilidade -Microrganismos e indústria alimentar -Exploração das potencialidades da biosfera V- Preservar e recuperar o meio ambiente -Poluição e degradação dos recursos -Crescimento da população humana e sustentabilidade</p>	<p>• Prova Escrita – 200 pontos e equivale a 70% da nota final • Prova Prática – 200 pontos e equivale a 30% da nota final</p> <p>A prova apresenta de 20 a 24 itens, organizados por grupos. A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina. As duas componentes da disciplina (Teórica e Prática) têm uma ponderação diferente (140 pontos para a componente Teórica e 60 pontos para a componente Prática)</p> <p>Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas. A prova inclui itens de seleção (predominantemente de escolha múltipla) e itens de construção. Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a gráficos, mapas, fotografias e esquemas. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no programa.</p> <p>A prova pode incluir os tipos de itens abaixo discriminados: Itens de seleção: 12 a 15 itens de Escolha múltipla (8 pontos/item) 0 a 4 itens de Associação (10 pontos/item) 0 a 3 itens de Ordenação (10 pontos/item) Itens de construção 1 a 4 itens de Resposta curta (5 pontos/item) 1 a 2 itens de Resposta restrita (10 pontos/item) 1 a 3 itens de Resposta restrita (20 pontos/item)</p>	<p>A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.</p> <p>Itens de seleção ESCOLHA MÚLTIPLA - São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção. ASSOCIAÇÃO / ORDENAÇÃO - A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho. A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada uma sequência incorreta ou seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada. Itens de construção RESPOSTA CURTA - A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. RESPOSTA RESTRITA - Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina. A classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado. A avaliação das competências de comunicação escrita em língua portuguesa contribui para valorizar a classificação atribuída ao desempenho no domínio das competências da disciplina e corresponde a cerca de 10% da cotação do item.</p>	<p>O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.</p> <p>As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.</p> <p>Prova escrita Duração: 90 minutos • Só é permitido material de escrita. • Não é permitido a utilização de corretor e/ou lápis.</p> <p>Prova prática Duração: 90 minutos (30 minutos de tolerância) • Só é permitido material de escrita. • É necessário o uso de bata.</p>