

COLÉGIO LICEAL DE SANTA MARIA DE LAMAS
MATRIZ DA PROVA DE AFERIÇÃO – CIÊNCIAS NATURAIS – 9º ANO - ANO LETIVO 2016/2017

Duração da Prova: 60 minutos

14 de Março de 2017 – 08:20 horas

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS	OBJETIVOS GERAIS / DESCRITORES	ESTRUTURA DA PROVA / COTAÇÃO	MATERIAL PERMITIDO	CRITÉRIOS GERAIS DE CORRECÇÃO / OBSERVAÇÕES
<p><u>Organismo humano em equilíbrio</u></p> <p>• Sangue e linfa</p>	<p>1. Analisar a importância do sangue para o equilíbrio do organismo humano</p> <p>1.1. Relacionar a estrutura e a função dos constituintes do sangue com o equilíbrio do organismo humano.</p> <p>1.2. Formular hipóteses acerca das causas prováveis de desvios dos resultados de análises sanguíneas relativamente aos valores de referência.</p> <p>1.3. Explicar o modo de atuação dos leucócitos, relacionando-o com o sistema imunitário.</p> <p>1.4. Prever compatibilidades e incompatibilidades sanguíneas.</p>	<p>Grupo I - 25 pontos</p> <ul style="list-style-type: none">- Itens de escolha múltipla- Itens de correspondência- Itens de resposta curta- Itens de resposta restrita*	<p>Esferográfica ou caneta de cor preta ou azul.</p> <p>Não é permitido o uso de corretor e “esferográfica-lápis” na realização da prova.</p>	<p>Nos itens de escolha múltipla:</p> <ul style="list-style-type: none">- Deve assinalar claramente a LETRA da única opção escolhida;- É atribuída a classificação de zero pontos às respostas que apresentem:• mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta);• letra ilegível. <p>Nos itens de ordenação:</p> <ul style="list-style-type: none">- Apenas será atribuída cotação, se a sequência estiver completamente correta. <p>Nos itens de correspondência e de resposta restrita:</p> <ul style="list-style-type: none">- A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.
<p>• Sistema cardiovascular</p>	<p>3. Sintetizar a importância do sistema cardiovascular no equilíbrio do organismo humano</p> <p>3.1. Indicar os principais constituintes do sistema cardiovascular.</p> <p>3.2. Relacionar a estrutura dos vasos sanguíneos com as funções que desempenham.</p> <p>3.3. Comparar a circulação sistémica com a circulação pulmonar, com base em esquemas.</p>	<p>Grupo II - 25 pontos</p> <ul style="list-style-type: none">- Itens de escolha múltipla- Itens de correspondência- Itens de resposta curta- Itens de resposta restrita*		<p>Nos itens de resposta restrita será tida em conta:</p> <ul style="list-style-type: none">- A correção no uso da língua materna ao nível da comunicação escrita;- A utilização adequada do vocabulário específico da disciplina;- A interpretação correta dos documentos. <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Em caso de engano, a resposta deve ser riscada e corrigida, à frente, de modo bem legível;

<p>• Sistema respiratório</p>	<p>4. Analisar a influência do ambiente e dos estilos de vida no sistema respiratório 4.1. Referir a função do sistema respiratório e dos seus constituintes. 4.2. Indicar as alterações morfológicas que ocorrem ao nível do mecanismo de ventilação pulmonar. 4.4. Determinar a variação da frequência ventilatória em diversas atividades realizadas no dia a dia, com controlo de variáveis. 4.5. Comparar a hematose alveolar com a hematose tecidual. 4.6. Deduzir a influência das variações de altitude no desempenho do sistema cardiorrespiratório, distinguindo as variações devidas a processos de aclimação.</p>	<p>Grupo III - 30 pontos - Itens de escolha múltipla - Itens de ordenação - Itens de verdadeiro / falso - Itens de resposta restrita*</p>		<p>- A prova deve ser realizada, na sua totalidade, no enunciado.</p> <p>* Na prova de aferição adaptada este tipo de item será substituído por itens de verdadeiro / falso, de resposta curta e de correspondência.</p>
<p>• Sistema excretor</p>	<p>5. Compreender a importância da função excretora na regulação do organismo humano 5.1. Caracterizar os constituintes do sistema urinário. 5.2. Referir o papel do sistema urinário na regulação do organismo. 5.3. Descrever a unidade funcional do rim. 5.4. Resumir o processo de formação da urina.</p>	<p>Grupo IV - 20 pontos - Itens de escolha múltipla - Itens de correspondência - Itens de resposta curta</p>		