

**Vestibular 2020**  
**Medicina****PADRÃO DE RESPOSTAS****QUESTÃO 1 – BIOLOGIA**

<b>Abordagem Esperada</b>
<p><b>a.</b> Exemplos de características/função:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a1.</b> cutícula espessa/diminuir a perda de água por transpiração, proteger da insolação intensa.</li><li><b>a2.</b> folhas pequenas; espinhos/evitar perda de água por transpiração.</li><li><b>a3.</b> raízes longas e superficiais – aumentar a absorção de água.</li><li><b>a4.</b> estômatos em fendas profundas – evitar perda de água quando os estômatos abrem.</li></ul>
<p><b>b.</b> As plantas de campos rupestres têm um ancestral comum e as de cangas têm outro. Portanto, não pertencem a um grupo monofilético.</p> <p>As plantas de cangas e as de campos rupestres foram colonizadas independentemente por linhagens diferentes de plantas do cerrado.</p>
<p><b>c.</b> Nitrogênio. Será incorporado em aminoácidos e em nucleotídeos.</p>
<b>Total</b>

**QUESTÃO 2 – BIOLOGIA**

<b>Abordagem Esperada</b>
<p><b>a.</b> Não está correto. Cílios são estruturas (organelas) de células, formadas por microtúbulos e recobertas por membrana. Pelos são anexos da epiderme dos mamíferos e são constituídos por queratina.</p>
<p><b>b.</b> Diferentes mutações podem inativar a molécula codificada (proteína) pelo gene, levando ao mesmo fenótipo.</p>
<p><b>c.</b> A propagação do impulso seria mais rápida.</p>
<b>Total</b>