

Vestibular 2021
Medicina

PADRÃO DE RESPOSTAS

QUESTÃO 1 – BIOLOGIA

Abordagem Esperada
a. – ciclo do nitrogênio – amônia → nitrito → nitrato – planta absorve nitratos – nitratos podem sofrer ação de bactéria desnitrificantes
b. – processo de coagulação, impede hemorragias – plaquetas liberam enzima que atua nos processos que levam à formação de fibrina – rede de fibrina aprisiona plaquetas e outras células constituindo o coágulo
c. – mutualismo – insetos obtêm alimento (néctar) – a planta é beneficiada com a polinização promovida pelos insetos

Vestibular 2021
Medicina

PADRÃO DE RESPOSTAS

QUESTÃO 2 – QUÍMICA

Abordagem Esperada
<p>a. $70\% = 70 \text{ g}/100 \text{ mL} = 700 \text{ g}/1000 \text{ mL}$ Massa molar da sacarose = 342 g/mol $700 \text{ g/L} \times 1 \text{ mol}/342 \text{ g} = 2,0 \text{ mol/L}$</p>
<p>b. $700 \text{ g sac/L} \times 100 \text{ L} \times (184 \text{ g etanol}/342 \text{ g sac}) \times (1 \text{ mL}/0,80 \text{ g}) \times (1 \text{ L}/1000 \text{ mL}) = 47,1 \text{ L}$</p>
<p>c. Ácido carboxílico, álcool, éter e fenol. $\text{C}_{24}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_{13}$</p>