



chave de apuração de
questões discursivas

DISCIPLINA
Biologia

CONTEÚDO

①

A)

- Captar a água que está disponível no lençol subterrâneo (freático), não alcançado pelas raízes das gramíneas.

B)

Duas dentre as opções abaixo:

- galhos retorcidos das árvores,
- espessa casca dos caules,
- folhas coriáceas, revestidas por cera ou pêlos.

②

A)

- O oxigênio é o aceptor final de elétrons na cadeia respiratória.
- Os seres possuem características herdadas geneticamente, que possibilitaram a sua adaptação e reprodução nas condições ambientais da caverna.

B)

- Teoria evolutiva de Lamarck.
- A Teoria de Lamarck afirma que os seres vivos sofrem modificações adaptativas impostas em função das alterações ambientais independentemente do seu genótipo.

CONTEÚDO

3

A)

O saldo representa o nitrogênio fixado na forma de nitratos. Os vegetais absorvem nitratos através de suas raízes e a partir deles produzem compostos orgânicos nitrogenados, disponibilizando-os para os animais por meio da cadeia alimentar.

B)

- São fontes alimentares ricas em proteínas;
- possuem bactérias fixadoras de nitrogênio em suas raízes.

4

A)

Célula epitelial pavimentosa de revestimento alveolar e célula endotelial de revestimento do capilar.

B)

- Fagocitose.
- Consiste no englobamento do material particulado presente nos alvéolos e formação do vacúolo de fagocitose.

5

A)

- Quando os ribossomas estão isolados não há síntese das cadeias polipeptídicas.
- O RNA mensageiro é necessário pois transmite a mensagem genética para a síntese dos polipeptídeos.

B)

- Polipeptídeos são formados a partir do encadeamento dos aminoácidos.
- Polirribossomas são constituídos de ribossomas ligados ao RNA mensageiro.