

Questão 41

QUESTÃO 41

A região à margem do rio Guaporé em Rondônia é considerada uma das mais importantes do planeta para a espécie *Podocnemis expansa*, popularmente conhecida como tartaruga-da-amazônia.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma característica importante para a vida de quelônios fluviais no ambiente terrestre.

- a) A pele é seca e completamente impermeável, recoberta por uma espessa camada, em forma de espículas, composta da proteína quitina.
- b) Os alvéolos com grande superfície de troca gasosa permitem a respiração pulmonar e cutânea mesmo nas espécies aquáticas.
- c) A principal excreta nitrogenada liberada é a ureia, que se caracteriza por ser pouco tóxica e que requer mínima quantidade de água para ser eliminada.
- d) A fecundação é interna e há formação de ovo amniótico; esse ovo possui uma bolsa contendo líquido que envolve o embrião.

RESOLUÇÃO

Répteis foram os primeiros vertebrados tetrápodes a conquistarem o ambiente terrestre. Dentre as características adaptativas que possibilitaram esse processo, podemos citar o ovo amniótico, capaz de proteger o embrião contra a desidratação e a fecundação interna independente da água. Além disso, a pele seca e queratinizada, a excreção de ácido úrico e a respiração pulmonar eficiente também auxiliaram nessa conquista.

ALTERNATIVA D.