

Escola: _____ **Data:** _____
Aluno: _____ **Série:** _____

Exercícios – Ordem Crocodilia

1) (UECE) Diversos caracteres mais aproximam aves de crocodilos do que de mamíferos. Portanto, os mamíferos possuem um ancestral comum mais distante, com esses dois táxons. A estrutura que une os três táxons considerados em um único ancestral comum é o(a):

- a) âmnio.
- b) homeotermia.
- c) apodismo.
- d) osso pneumático.

2) (UEMS) Considerando os aspectos evolutivos de répteis e as principais características apresentadas pelos mesmos, que possibilitaram uma melhor adaptação ao ambiente terrestre, pode-se afirmar que apresentam:

- a) endotermia e circulação sanguínea fechada.
- b) fecundação interna com ovos pequenos sem vitelo e endotermia.
- c) respiração por pulmões, estrutura óssea porosa, com ossos menos densos que outros vertebrados.
- d) ovos com casca adaptados para o ambiente terrestre, pele cornificada mais resistente à abrasão e à perda de água.
- e) ectotermia e respiração cutânea.

3) Os crocodilianos são répteis pertencentes à ordem Crocodilia que se destacam pelo seu tamanho. Alguns chegam à marca de 7 metros de comprimento. São exemplos de crocodilianos:

- a) serpentes.
- b) tartarugas.
- c) cobra-de-duas-cabeças.
- d) jacarés.
- e) cágados.

4) Em relação à Classe Reptilia, marque com (V) para verdadeiro ou (F) para falso:

- a) () a maioria dos répteis excretam ácido úrico: menos tóxico que a amônia e bastante solúvel em água.
- b) () o órgão de Jacobson é encontrado nas serpentes peçonhentas.
- c) () a presença de músculos ao redor das costelas dos répteis facilita a ventilação pulmonar.
- d) () as cobras-de-duas-cabeças não são serpentes, e tampouco lagartos ápodes.
- e) () os ovos dos répteis possuem âmnio, saco vitelínico, alantoide e córion.

5) Sobre a ordem Crocodilia, marque a alternativa incorreta:

- a) os crocodilianos, assim como outros répteis, apresentam características que permitiram a conquista do meio terrestre.
- b) os crocodilianos são animais carnívoros.
- c) os crocodilianos apresentam desenvolvimento indireto.
- d) o corpo dos crocodilianos apresenta escamas reforçadas parecidas com placas.
- e) os crocodilianos podem ser encontrados vivendo em bacias de grandes rios.

6) (UFT) A transição dos seres vivos da água para a terra levou milhões de anos para acontecer. Nesse período, uma série de alterações ajustou gradualmente o plano estrutural dos organismos, permitindo a resolução de problemas de adaptação ao ambiente terrestre. O ambiente terrestre oferece vantagens como maior disponibilidade de oxigênio e exposição à radiação solar. Por outro lado, a baixa disponibilidade de água aumenta o risco de desidratação e impõe restrições à reprodução das espécies.

Dentre os eventos que permitiram o sucesso na transição dos seres vivos do ambiente aquático para o terrestre, analise os citados abaixo.

I – O surgimento do ovo amniótico.

II – O surgimento do tubo polínico.

III – A presença de um rim que excreta amônia.

IV – A presença de pele seca e queratinizada.

Das assertivas acima, são verdadeiras:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, III e IV.
- c) I, II e IV.
- d) I, II e III.
- e) nenhuma das alternativas anteriores.

7) Os crocodilianos diferenciam-se dos outros répteis no que diz respeito ao seu sistema cardiovascular. Nesse grupo, ocorre a presença:

- a) de dois corações.
- b) de um coração com três cavidades, assim como ocorre nos anfíbios.
- c) de um coração com três cavidades, assim como ocorre nas aves.
- d) de um coração com quatro cavidades, assim como observado em aves e mamíferos.
- e) de um coração com cinco cavidades, assim como ocorre em peixes.

8) Quanto à classificação dos Répteis, complete as frases, utilizando-se das palavras listadas abaixo.

Squamata – Chelonia – Crocodilia – Rhyncocephalia

- a) A Ordem _____ reúne animais endêmicos da Nova Zelândia: as tuataras.
- b) A Ordem _____ reúne, dentre outros animais, os gaviais e jacarés.
- c) A Ordem _____ reúne espécies tanto aquáticas quanto terrestres.
- d) A Ordem _____ reúne lagartos, serpentes e cobras-cegas.

9) Os crocodilos são animais pertencentes a classe Reptilia e Ordem Crocodilia. Sobre a temperatura corporal deles podemos afirmar que eles são:

- a) endotérmicos.
- b) ectotérmicos terrestres.
- c) ectotérmicos aquáticos.
- d) exotérmicos.

10) Para que serve a estrutura do coração dos crocodilos chamada de Forâme de Panizza?

- a) O Forâme de Panizza serve para misturar o sangue arterial com o sangue venoso, permitindo longos mergulhos sem respirar.
- b) O Forâme de Panizza serve para regular a temperatura corporal do animal.
- c) O Forâme de Panizza faz com que o animal flutue na água.

d) O Forâme de Panizza é o responsável pelo estado de alerta do animal caso encontre um predador.



Gabarito

1 – a

2 – d

3 – d

4 – F, F, V, V, V

5 – c

6 – c

7 – d

8 – a) Rhyncocephalia; b) Crocodilia; c) Chelonia; d) Squamata

9 – c

10 – a

ESCOLA
educação