

Revisão de prova - 4º Bimestre

Disciplina: Biologia. **Conteúdo:** Vertebrados.

1- Assinale a alternativa que apresenta características exclusivas dos peixes:

- a) Pele seca e escamas córneas.
- b) Brânquias, corpo fusiforme e linha lateral.
- c) Respiração pulmonar e pelos no corpo.
- d) Ovo com casca rígida e penas.

2- Sobre o sistema tegumentar dos anfíbios é **CORRETO** afirmar que:

- a) A pele é seca e não há presença de glândulas.
- b) A pele apresenta muitas glândulas mucosas, com presença de umidade.
- c) Todas as espécies de anfíbios possuem escamas, sendo que a pele é responsável pela manutenção da temperatura corporal.
- d) A pele dos anfíbios se caracteriza pela presença de glândulas sudoríparas e sebáceas.
- e) Apresentam o corpo revestido por pelos.

3- Assinale a alternativa correta sobre as aves:

- a) Todas as aves são capazes de voar.
- b) As penas das aves servem apenas para proteção contra predadores.
- c) O esterno das aves voadoras é adaptado para a fixação dos músculos do voo.
- d) As aves não possuem sacos aéreos, mas sim pulmões extremamente simples.

4- A presença de penas nas aves está relacionada principalmente:

- a) Ao isolamento térmico e ao voo.
- b) À absorção de nutrientes durante o voo.
- c) À respiração eficiente.
- d) À proteção contra predadores aquáticos.

5- Em relação à reprodução dos sapos, é **CORRETO** afirmar que:

- I - a fecundação é externa.
- II - a fecundação é interna.
- III - são ovíparos.
- IV - o desenvolvimento é direto.
- V - o desenvolvimento é indireto.

As alternativas **CORRETAS** são:

- a) II e IV.
- b) I, III e V.
- c) II, III, V.
- d) I e III.
- e) III e IV.

6- Qual das seguintes características é comum aos répteis?

- a) Presença de pele úmida e permeável.
- b) Desenvolvimento de ovos com casca amniótica.
- c) Reprodução exclusivamente aquática.
- d) Sistema respiratório dependente de brânquias.

7- Assinale a(s) alternativa(s) que indicam adaptações das aves ao voo.

- a) presença de penas.
- b) ossos ocos e pneumáticos.
- c) músculos peitorais potentes.
- d) esqueleto com ossos sólidos e pesados.
- e) ausência de bexiga urinária.

8- Uma das características exclusivas dos mamíferos é:

- a) Ovo com casca rígida.
- b) Esqueleto cartilaginoso.
- c) Presença de glândulas mamárias.
- d) Respiração por brânquias na fase larval.

9. Em relação aos três grupos em que se classificam os mamíferos quanto à reprodução, assinale a(s) alternativa(s) **VERDADEIRA(S)**.

- a) Os Prototheria são mamíferos ovíparos.
- b) Os marsupiais têm placenta bem desenvolvida e uma bolsa ventral nas fêmeas.
- c) Os Eutheria, mamíferos verdadeiros, apresentam placenta rudimentar e desenvolvimento embrionário curto.
- d) A équidna e o ornitorrinco pertencem ao grupo Monotremata.
- e) Os cangurus são os representantes mais conhecidos do grupo Metatheria.

10- Qual a principal função da pele seca e recoberta por queratina nos répteis?

- a) Auxiliar na respiração cutânea.
- b) Proteger contra a perda de água.
- c) Facilitar a troca de gases com o ambiente.
- d) Promover isolamento térmico.

11- Todas as características citadas abaixo são encontradas na maioria dos representantes da Classe Reptilia, **EXCETO**:

- a) garras córneas.
- b) ovos revestidos por casca.
- c) pernas.
- d) respiração branquial.
- e) escamas.

12- Assinale V para verdadeiro ou F para falso na questão a seguir:

- a) Todos os peixes possuem brânquias para respirar debaixo d'água ()
- b) Os répteis são animais ectotérmicos, ou seja, sua temperatura corporal depende da temperatura ambiente ()
- c) Anfíbios passam parte de sua vida na água e parte em terra, e possuem uma fase larval aquática ()
- d) Os mamíferos são exclusivamente terrestres, não existindo mamíferos aquáticos ()