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

Exercícios – Subfilo Vertebrata

1) (UFPI) As características a seguir são apresentadas por determinados grupos de vertebrados.
I – Presença de âmnio e alantoide.
II – Ovo com casca calcária.
III – Grande quantidade de vitelo.
a) Ave e peixe.
b) Ave e anfíbio.
c) Peixe e réptil.
d) Réptil e anfíbio.
e) Ave e réptil.

2) (UDESC) Associe a primeira coluna com a segunda quanto à circulação nos vertebrados. Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

(1) circulação completa	( ) relaxamento do coração
(2) diástole	( ) anfíbios
(3) circulação incompleta	( ) sangue venoso
(4) sangue arterial	( ) contração do coração
(5) lado direito do coração	( ) peixe
(6) sístole	( ) aorta

a) 2 – 3 – 4 – 6 – 5 – 1
b) 6 – 3 – 5 – 4 – 2 – 1
c) 2 – 1 – 6 – 5 – 3 – 4
d) 2 – 3 – 5 – 6 – 1 – 4
e) 6 – 1 – 5 – 2 – 3 – 4

3) (UFC) A respeito do processo de controle da temperatura corpórea nos vertebrados, é correto afirmar que:
a) Os répteis, animais ectotérmicos, mantêm sua temperatura corpórea sempre elevada devido à presença das escamas dérmicas, que funcionam como isolante térmico.
b) Os animais ectotérmicos, como as aves, dependem de uma fonte externa de calor, bem como do auxílio de penas para manter a temperatura corpórea constante.
c) A necessidade de ambientes úmidos para a sobrevivência dos anfíbios é consequência principalmente de sua ectotermia.
d) Os animais endotérmicos são capazes de manter a temperatura corpórea constante através da produção interna de calor.
e) A endotermia e a homeotermia são características compartilhadas por mamíferos e peixes cartilaginosos.

4) (UFPB) Considerando-se as características gerais dos animais vertebrados, é correto afirmar:
a) As aves apresentam circulação dupla incompleta ou completa.
b) Os répteis apresentam rins funcionais do tipo metanefro que excretam principalmente amônia.

c) Os anfíbios apresentam respiração branquial.
d) Os mamíferos são placentários em sua maioria, embora existam representantes anamniotas.
e) Os mamíferos e as aves apresentam desenvolvimento do tipo vivíparo.

5) Marque as afirmativas abaixo com (V) para verdadeiro ou (F) para falso:
( ) Anfíbios, répteis, aves e mamíferos são considerados tetrápodes.
( ) Todos os representantes do Subfilo Vertebrata possuem vértebras.
( ) Condrictes são animais aquáticos, dotados de esqueleto cartilaginoso.
( ) Agnatos possuem boca circular e ausência de mandíbula.
( ) A Classe Amphibia é representada somente pelos sapos, rãs e pererecas.

6) Os vertebrados apresentam diversas características que os diferem entre si. Os peixes, por exemplo, respiram por brânquias, enquanto os mamíferos, por pulmões. Entretanto, todos os vertebrados possuem algumas características em comum. Marque a única alternativa que não indica uma característica compartilhada por todos os vertebrados.
a) Todos os vertebrados possuem crânio.
b) Todos os vertebrados possuem tecidos derivados do ectoderma, mesoderma e endoderma.
c) Todos os vertebrados possuem celoma.
d) Todo vertebrado possui sistema digestório completo.
e) Todo vertebrado possui sistema circulatório formado por coração com quatro cavidades.

7) (Unespar) O subfilo Vertebrata compreende cerca de 50 mil espécies, com representantes aquáticos, terrestres e aéreos. Assinale a alternativa correta sobre o estudo dos vertebrados:
a) Os peixes cartilaginosos possuem bexiga natatória, boca terminal e nadadeira caudal homocerca.
b) Os peixes ósseos possuem escamas placóides coração bicavitário e circulação dupla;
c) Os anfíbios são animais homeotérmicos, e sua principal forma de respiração é a pulmonar.
d) Os répteis possuem ovos com casca, tegumento queratinizado e capacidade de manter a temperatura corpórea constante.
e) As aves possuem ovos com casca, ossos pneumáticos e uma estrutura capaz de produzir sons, chamada seringe.

8) Os vertebrados correspondem a um grupo de animais que não possuem mandíbula (Agnatha) e aqueles que possuem (Gnathostomata). Ao grupo que possui mandíbula estão incluídos alguns peixes e os tetrápodes. A respeito dos gnatostomados, marque a alternativa correta:
a) todos os gnatostomados botam ovos.
b) todos os gnatostomados possuem esqueleto ósseo.
c) apenas um grupo de gnatostomados é endotérmico.
d) os gnatostomados apresentam respiração pulmonar.
e) aves e mamíferos são exemplos de gnatostomados.

9) (UFU) Os ornitorrincos, encontrados na Austrália e Tasmânia, aqui representados como primeiro; e os gambás, da América do Sul, aqui representados como segundo, são classificados como:
a) O primeiro é um Prototério, ovíparo e amamenta os filhotes; o segundo é Metatério, vivíparo, com placenta pouco desenvolvida e amamenta os filhotes.
b) O primeiro é um Prototério, ovíparo e não amamenta os filhotes; o segundo é Metatério, vivíparo e não apresenta placenta e nem amamenta os filhotes.
c) O primeiro e o segundo são Metatérios, ovíparos, com placenta pouco desenvolvida e amamentam os filhotes.
d) O primeiro é um Metatério, ovíparo e não amamenta os filhotes; o segundo é Metatério, vivíparo e com placenta desenvolvida e duradoura.
e) Nenhuma das alternativas anteriores.

10) Os vertebrados são um grupo de cordados que possui um endoesqueleto que protege o sistema nervoso. Os vertebrados são divididos normalmente em sete grandes grupos, aos quais se incluem os:
a) urocordados, cefalocordados e mamíferos.
b) agnatos, condrictes e cefalocordados.
c) urocordados, cefalocordados e agnatos.
d) condrictes, osteíctes e agnatos.
e) aves, mamíferos e urocordados.

ESCOLA
educação

Gabarito
1 – e
2 – d
3 – d
4 – c
5 – V, F, V, V, F
6 – e
7 – e
8 – e
9 – a
10 – d