



## ENSINO FUNDAMENTAL II

Valor da prova/atividade:  
2,0

Nota:

Data: \_\_\_/\_\_\_/2018

Professora: Barbara

Disciplina: Ciências

Nome: \_\_\_\_\_

nº: \_\_\_\_\_

Ano: 7ºA

3º Bimestre

### TRABALHO DE RECUPERAÇÃO

**ATENÇÃO:** A atividade deverá ser entregue no dia estipulado, não será aceito após a data marcada.

**ORIENTAÇÕES:** Preste atenção ao realizar as atividades;

1. Construir uma tabela comparando os filios de invertebrados estudados como o modelo apresentado abaixo.

<b>Filos do Reino Animalia</b>	Local em que são encontrados	Forma de alimentação	Respiração	Complexidade do sistema nervoso	Tipos de reprodução	Curiosidades
<b>Peixes (Osteictes)</b>						
<b>Peixes (Condrictes)</b>						
<b>Anfíbios</b>						
<b>Répteis</b>						

2. Os peixes são o grupo mais diversificado e abundante dos vertebrados. Apresentam diversas formas corporais e habitam muitos ambientes, desde águas frias até águas quentes, doces ou salgadas e, devido a essa diferença de *habitats*, possuem também diferentes estratégias de vida, dependendo das pressões seletivas a que foram expostos durante a evolução.

Assinale a alternativa correta em relação aos peixes.

- a) Os peixes cartilaginosos, como lampreia e quimera, possuem mandíbula e esqueleto formado exclusivamente por cartilagens, diferenciando-os dos peixes ósseos.
- b) Os elasmobrânquios são todos ovíparos, isto é, as fêmeas eliminam os ovos, que se desenvolvem na água.
- c) O coração dos peixes é constituído por quatro cavidades, dois átrios e dois ventrículos, semelhante ao coração dos mamíferos.
- d) Os peixes ósseos e cartilaginosos são dioicos, ou seja, apresentam sexos separados, em indivíduos diferentes.

e) A bexiga natatória, presente nos peixes cartilaginosos e ósseos, auxilia na flutuabilidade e, também, pode colaborar com a troca gasosa em algumas espécies de elasmobrânquios.

3. Assinale a alternativa que contém exemplos de animais com respiração exclusivamente pulmonar.

- a) sapo – crocodilo – lobo e cavalo
- b) sabiá – morcego – baleias e cobras
- c) lambari – minhoca – caracol e tigre
- d) pardal – rã – golfinho e ovelha
- e) polvo – canguru – gato e lombriga

4. A respeito dos animais vertebrados, é correto afirmar que:

- a) encontram-se neste grupo aves, mamíferos, anfíbios e equinodermos.
- b) pinguim, peixe-boi e tubarão são exemplos de animais homeotérmicos.
- c) os répteis foram os primeiros vertebrados efetivamente adaptados à vida terrestre.
- d) baleia, golfinho e tubarão-tigre são consideradas as maiores espécies de peixes ósseos.
- e) pelas suas adaptações para voo, os morcegos pertencem ao mesmo grupo dos gaviões, pombos e emas.

5. Observe o lagarto a seguir.



Disponível em: <<http://www.californiaherps.com>>. Acesso em: 01 set. 2014 (Adaptado).

Nessa situação, o benefício conseguido por esse animal é a

- a) restituição do tamanho original.
- b) ocorrência de reprodução assexuada.
- c) possibilidade de fugir dos predadores.
- d) economia de energia para o metabolismo.

6. A circulação sanguínea dos peixes é completa e simples. **Completa**, porque o sangue arterial e o venoso não se misturam; e **simples**, porque o fluxo sanguíneo passa somente uma vez pelo coração. Conforme estas características morfológicas e anatômicas, pode-se dizer que o coração dos peixes ósseos tem

- a) um ventrículo e dois átrios.
- b) dois ventrículos e um átrio.
- c) um ventrículo e nenhum átrio.
- d) um ventrículo e um átrio.
- e) nenhum ventrículo e dois átrios.

7. Durante uma aula de biologia sobre anfíbios, um aluno perguntou o que aconteceria se um girino fosse colocado em um pote contendo água do mar. Seus colegas de sala propuseram diversas hipóteses, alguns defendendo que o girino iria morrer, outros que ele iria sobreviver. Considerando as características típicas dos anfíbios, o mais provável é que, na situação proposta, o girino iria

- a) morrer, devido à entrada excessiva de água em seu corpo.
- b) morrer, devido à perda excessiva de água por sua pele.
- c) sobreviver, pois sua pele é grossa e impermeável.
- d) sobreviver, mesmo com uma entrada excessiva de água em seu corpo.
- e) sobreviver, pois ele apresenta glândulas especiais na pele que o tornam imune à perda de água.

8. As tartarugas de couro são tartarugas que vivem em águas tropicais e estão mais adaptadas às águas frias. São carnívoras, se alimentando basicamente de águas vivas e de sua fauna acompanhante. Por causa desta alimentação, elas frequentemente confundem sacos plásticos ou celofane com águas vivas e correm o risco de morrerem por indigestão. Conseguem descer a grandes profundidades e estão bem adaptadas aos mergulhos profundos. Esta espécie se aproxima do litoral somente durante a temporada de reprodução.”

(Fonte: < [www.saudeanimal.com.br](http://www.saudeanimal.com.br)>. Acesso em 10.set.2012)

Considerando que a tartaruga de couro é um réptil e que possui adaptações para exploração de seu ambiente, assinale a alternativa que apresente tais características desta espécie:

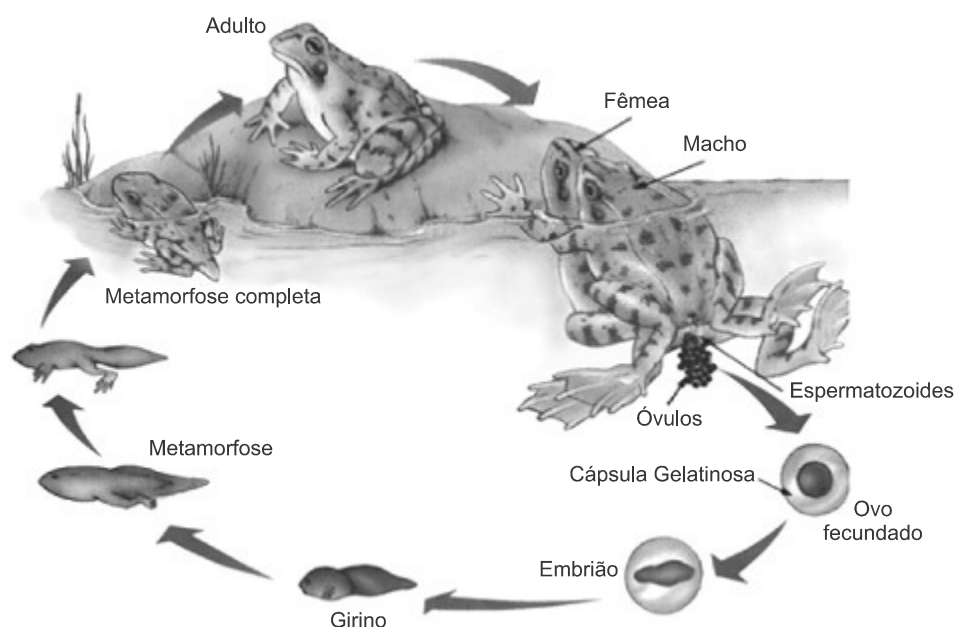
- a) São heterotérmicas, consumidoras primárias, ovovivíparas, suportam condições hipobáricas e têm respiração branquial.
- b) São homeotérmicas, consumidoras primárias, ovíparas, suportam condições hiperbáricas e têm respiração pulmonar.
- c) São homeotérmicas, consumidoras secundárias ou terciárias, vivíparas, suportam condições hipobáricas e têm respiração branquial.

d) São heterotérmicas, consumidoras secundárias ou terciárias, ovíparas, suportam condições hiperbáricas e têm respiração pulmonar.

9. Os animais do grupo dos cordados caracterizam-se pela presença, durante o desenvolvimento embrionário, de notocorda, tubo nervoso dorsal, fendas branquiais e cauda pós-anal muscular. São exemplos de cordados:

- a) peixes, anfíbios e equinodermos.
- b) aves, peixes e equinodermos.
- c) peixes, moluscos e répteis.
- d) artrópodes, peixes e anfíbios.
- e) peixes, anfíbios e répteis.

10. A figura a seguir representa a metamorfose de um anfíbio, grupo de animais que apresenta duas fases de vida.



Disponível em: [http://www2.ibb.unesp.br/Museu\\_Escola/Ensino\\_Fundamental/Origami/Documents/Anfibios.htm](http://www2.ibb.unesp.br/Museu_Escola/Ensino_Fundamental/Origami/Documents/Anfibios.htm). Acesso em 19 out. 2016.

Como cada fase ocorre em ambientes distintos, dentre outras características, as adaptações que favorecem a obtenção de oxigênio varia nesses ambientes. Dessa forma, o número de tipos de órgãos respiratórios que cada espécime apresenta ao longo de sua vida completa é

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.