Gabarito questionário sobre anfíbios

1. c) quatro patas, as duas posteriores com musculatura mais desenvolvida para o salto; em alguns casos são serpentiformes; o coração tem duas cavidades e a temperatura varia de acordo com o ambiente.

2. e) pecilotérmico - não sente calor nem frio.

3. d) II e III somente.

4. b) A pele dos anfíbios permite trocas de gases respiratórios (respiração cutânea) por difusão na sua superfície. Os tetrápodos anuros apresentam um tímpano desenvolvido importante em sua comunicação intraespecífica.

5. 1) Desenvolvimento de pulmões para a respiração aérea. 2) Estrutura de membros com articulações que permitem a locomoção em terra firme.

6. a) Desenvolvimento de pulmões e ossificação dos membros.

b) Gymnophiona (Apoda): ausência de membros; Urodela: cauda visível; Anura: membros posteriores longos adaptados para o salto.

7. c) na temperatura mais alta o dióxido de carbono é eliminado principalmente pelos pulmões.

8. c) Cutânea, pulmonar e branquial.

9. 1) Sapo - Anura; 2) Salamandra - Urodela; 3) Cobra-cega - Gymnophiona.

10. O coração dos anfíbios possui três câmaras: dois átrios e um ventrículo.

11. a) Apoptose; ela é crucial para eliminar as células entre os dedos, permitindo a formação dos membros.

 b) A principal modificação é o desenvolvimento de pulmões, substituindo as brânquias para respiração aérea.

12. Desenvolvimento indireto, comum em ambientes aquáticos.

13. Floresta tropical. Este ambiente tem alta umidade, essencial para a sobrevivência dos anfíbios que dependem de pele úmida para respiração cutânea.

14. 1) Pele permeável que facilita a respiração cutânea; 2) Necessidade de água para a reprodução, já que seus ovos não possuem casca protetora contra a desidratação.