



**Lista de Exercícios para o 7º ano  
dos conceitos referentes aos seguintes conteúdos:  
peixes, anfíbios e répteis**

1) Cite cinco características gerais dos **peixes**.

*Possuem corpo alongado; possuem o corpo coberto por escamas; possuem o corpo achatado; possuem brânquias; possuem coração com um átrio e um ventrículo.*

2) Explique como é o formato do corpo dos **peixes**.

*Hidrodinâmico; achatado lateralmente e alongado.*

3) Os **peixes** são animais **pecilotérmicos**? Por quê? Lembre-se da relação entre sua temperatura corporal e o meio ambiente.

*Sim, a temperatura do corpo varia conforme a do ambiente.*

4) Os peixes são animais que possuem **escamas**. Explique qual é a sua função.

*Sua função é auxiliar a movimentação na hora do nado.*

5) Como se divide o coração dos **peixes**?

*O coração dos peixes divide-se em um átrio e um ventrículo.*

6) O que são **bolsas olfatórias**, presentes nos **peixes**?

*Estruturas relacionadas à percepção do cheiro.*

7) O que é a **linha lateral** dos **peixes**?

*Estruturas relacionadas à percepção da pressão e temperatura da água.*

8) Quantos pares de **brânquias** têm os **peixes ósseos**?

*Quatro pares.*

9) O que é o **opérculo**?

*Estrutura que protege as brânquias.*

10) Quantos pares de **brânquias** têm os **peixes cartilaginosos**?

*Cinco pares.*

11) Para que serve o **espiráculo**?

*O espiráculo é uma estrutura por onde entra a água que banha as brânquias.*

12) Cite cinco características gerais dos **anfíbios**.

*Os anfíbios são vertebrados cuja característica fundamental é o desenvolvimento na fase larvária em meio aquático e na fase adulta em meio terrestre. Possuem pele úmida lisa, além de respiração pulmonar e cutânea; são peilotérmicos (animais de sangue frio).*

13) Como é a pele dos **anfíbios**?

*Possuem pele úmida e lisa*

14) Complete os espaços abaixo com as expressões do quadro.

temperatura	peilotérmicos	peixes	ambiente	corpo
-------------	---------------	--------	----------	-------

Os anfíbios são animais **peilotérmicos**, assim como os **peixes**: a **temperatura** do **corpo** varia de acordo com a temperatura do **ambiente**.

15) Complete os espaços abaixo com as expressões do quadro.

metamorfose	anfíbios	larva	adulta
-------------	----------	-------	--------

Em seu desenvolvimento, os **anfíbios** apresentam uma fase de **larva** que, após sofrer **metamorfose**, transforma-se na fase **adulta**.

16) Quais são os tipos de respiração nas duas fases do desenvolvimento dos **anfíbios**?

*Na fase larval, respiram por brânquias; na fase adulta, respiram pela pele e pelos pulmões.*

17) Como se divide o coração dos **anfíbios**?

*O coração dos anfíbios divide-se em três cavidades, com dois átrios e um ventrículo.*

18) Como são classificados os **anfíbios**?

*Anuros, urodelos e ápodes.*

19) Defina a ordem dos **anuros**.

*Animais sem cauda e com quatro patas.*

20) Defina a ordem dos **urodelos**.

*Animais com cauda e com quatro patas.*

21) Defina a ordem dos **ápodes**.

*Animais sem patas e, geralmente, com escamas.*

22) Cite cinco características gerais dos **répteis**.

*Os répteis possuem pele seca e rica em queratina; possuem poucas glândulas superficiais; dois pares de extremidades, cada uma tipicamente com cinco dedos terminando em garras córneas e adaptadas para correr, rastejar ou trepar; esqueleto completamente ossificado; crânio com um côndilo occipital; temperatura corporal variável (peilotérmicos), de acordo com o ambiente; fecundação interna, geralmente por órgãos copuladores.*

23) Como é dividido o coração dos **répteis**?

*O coração dos répteis é dividido em quatro cavidades, com dois átrios e dois ventrículos.*

**24) O que é a membrana nictitante?**

*É a membrana que protege o olho embaixo d'água.*

**25) Como se divide a classe dos répteis?**

*Quelônios, crocodilianos e escamados.*

**26) Defina a ordem dos quelônios.**

*Corpo recoberto por duas carapaças.*

**27) Defina a ordem dos crocodilianos.**

*São animais vertebrados e rastejantes (réptil vem do latim reptare = rastejar). Os crocodilos possuem quatro dedos nas patas traseiras. O corpo dos crocodilianos é coberto por escamas e placa ósseas. São carnívoros e passam boa parte do tempo dentro da água ou na beira de rios, onde a maioria vive.*

**28) Defina a ordem dos escamados.**

*Corpo recoberto por escamas ou placas córneas.*

**29) O que são animais venenosos?**

*Os animais venenosos são animais que possuem veneno mas não possuem mecanismo de inoculação.*

**30) Defina o que são os animais peçonhentos.**

*Os animais peçonhentos são animais que, além de venenosos, possuem um mecanismo especializado de inoculação, a peçonha, que é utilizada como arma de caça ou de defesa.*

**31) Qual a grande conquista dos répteis para a sua adaptação no meio terrestre?**

*Os répteis foram os primeiros vertebrados a conquistar, com sucesso e definitivamente, o ambiente terrestre. Isto porque desenvolveram algumas características adaptativas, tais como: **presença de casca calcária envolvendo o ovo e pele impermeável, seca, sem glândulas, revestida por escamas epidérmicas** (nas cobras e lagartos), **por placas córneas** (nos crocodilos e jacarés) ou ainda **por placas ósseas** (nas tartarugas), formando uma carapaça que protege o animal contra a desidratação.*