

**Lista de Exercícios para Exame Final de Ciências – 7º ano**

01. Quais são os tipos de tecido animal?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
02. Quais são as especializações do tecido epitelial?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
03. Como é dividido o tecido conjuntivo?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
04. Cite a função:  
a) Tecido adiposo  
\_\_\_\_\_  
b) Tecido cartilaginoso  
\_\_\_\_\_  
c) Tecido ósseo  
\_\_\_\_\_
05. Quais são os tipos de tecido muscular e onde são encontrados?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
06. Quais são os componentes do Sistema Nervoso Central e do Sistema Nervoso Periférico?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
07. Qual a função:  
a) Tecido Epitelial  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
b) Tecido Muscular  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
c) Tecido Nervoso  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
d) Tecido Conjuntivo  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
08. Quais os tipos de alavanca estão nestes três exemplos:  
a) Vara de pescar: \_\_\_\_\_  
b) Gangorra: \_\_\_\_\_  
c) Pinça \_\_\_\_\_  
d) Vassoura: \_\_\_\_\_  
e) Abridor de garrafa: \_\_\_\_\_  
f) Tesoura: \_\_\_\_\_
09. O que são ondas mecânicas e ondas eletromagnéticas? Dê exemplos.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Analise a sentença: “ Além da função de captar estímulos sonoros, nossa audição é responsável pelo equilíbrio do nosso corpo, através da ação conjunta da cóclea e do cerebelo. “ Essa afirmação está correta? Explique.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
11. “Quando estamos em ambientes escuros, nossa pupila dilata, permitindo a entrada da maior quantidade possível de luz. Quando estamos em ambientes claros, nossa pupila se contrai, permitindo a entrada de pouca luminosidade.” Certo ou errado? Justifique-se jovem.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
12. Demonstre, graficamente, o padrão de crescimento em indivíduos com exoesqueleto e em indivíduos com endoesqueleto..  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
13. Por volta do século XIX, houve uma grande mudança na forma de produção na Europa. A esse movimento, denominou-se *Revolução Industrial*, movida por um importante combustível, qual era ele?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
14. O que é atmosfera? Quais são suas camadas?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
15. Relacione:  
a) Rochas Sedimentares  
b) Rochas Metamórficas  
c) Rochas Magmáticas  
( ) originada a partir da transformação de sedimentos  
( ) originada a partir da transformação de outras rochas  
( ) originada a partir da solidificação do magma
16. Existem três tipos de processos de formação de montanhas: uma placa tectônica fica sobre a outra; desgaste de encostas; por erupções vulcânicas que depois de um certo tempo se solidifica. Qual o nome destes três processos, respectivamente:  
a) Orogênese, Vulcanismo e Evapotranspiração  
b) Vulcanismo, tectonismo e erosão  
c) Orogênese, Erosão e Vulcanismo  
d) Erosão, orogênese e tectonismo