



Nome: _____ n° _____

Professor(a): _____ Série : 8º ano Turma: _____

Data: ____/____/2014 Desconto Ortográfico: ____ Nota: ____

Início: _____ Término: _____

BATERIA de Ciências 8ºANO

1º trimestre

- 1- De acordo com o papel que desempenham no organismo, como os nutrientes encontrados nos alimentos podem ser divididos?
- 2- Qual a função principal desempenhada pelas proteínas e qual sua relação com a formação dos aminoácidos?
- 3- O que são enzimas?
- 4- Qual é a principal fonte energética para a célula e como esse grupo alimentar pode ser dividido?
- 5- Por que a gordura Trans é considerada prejudicial à saúde?
- 6- Diferencie avitaminose de hipovitaminose.
- 7- Cite as principais fontes de carboidratos, proteínas e lipídios, respectivamente.
- 8- Qual o risco apresentado pelos alimentos contaminados por agrotóxicos?
- 9- Descreva o que é os seguintes problemas relacionados à alimentação: desnutrição, obesidade, anorexia e bulimia.
- 10- Coloque em ordem as etapas digestivas:

Ingestão → reabsorção e formação de fezes → mastigação → absorção → deglutição → digestão
- 11- O fígado humano é um órgão vital. Ele realiza uma grande quantidade de funções diferentes. Qual é a função do fígado na digestão humana?
- 12- Complete corretamente com a palavras do quadro abaixo:

Fígado- estômago- boca- intestino delgado- esôfago- glândulas

A digestão acontece mediante processos físicos ou mecânicos e químicos. Os processos químicos tem início na _____, com a atuação das _____ salivares. As outras duas principais etapas ocorrem no _____, que produz o suco gástrico, e no _____, onde a digestão é intensificada com a ação da bile, do suco pancreático e do suco entérico.

13- Caracterize os tipos de tecido muscular, quanto as ações das fibras musculares:

- a) Tecido muscular estriado: _____
- b) Tecido muscular estriado cardíaco: _____
- c) Tecido muscular não estriado: _____

14- Quais são os grandes grupos de tecidos animais?

16- Por que o tecido adiposo atua como reserva energética para o organismo?

17- Qual o maior órgão do corpo e por qual tipo de tecido ele é formado?

18- Tecido conjuntivo caracterizado por atuar como isolante térmico e com células ricas em óleo que armazenam gordura. Como é conhecido esse tecido?

19- O que é digestão?

20- Qual é o papel das enzimas no processo de digestão?

21- Várias funções estão associadas ao tecido conjuntivo que, para facilitar seu estudo costuma-se classificá-lo. Classifique e diferencie este tecido.