

ENSINO FUNDAMENTAL Conteúdos do 1º Série – 3º/4º Bimestre 2020

Trabalho de Dependência – 4º bimestre

Nome: _____ N.º: _____

Valor Total 5,0 pontos

Turma: _____ Professor(a): *Natalia Perez*

Instruções

Instruções

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (liquid paper). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

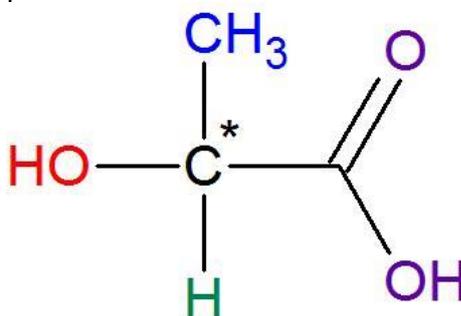
- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

6ª QUESTÃO

Sabe-se que compostos como HF, NH₃ e H₂O apresentam elevados pontos de fusão e de ebulição quando comparados a H₂S e HCl, por exemplo, por que? De a nomenclatura de todos os ácidos citados.

7ª QUESTÃO

Sabendo que * representa o número de carbonos assimétricos do composto abaixo, determine o número de isômeros opticamente ativos do composto abaixo:



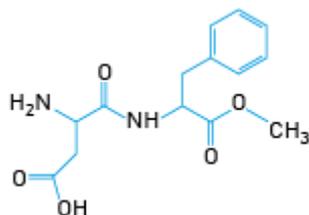
8ª QUESTÃO

Com relação ao composto orgânico 2,3-dicloro-but-2eno:

- indique o tipo de isomeria observado neste composto;
- represente as fórmulas estruturais dos isômeros;

9ª QUESTÃO

O aspartame, utilizado como adoçante, corresponde a apenas um dos estereoisômeros da molécula cuja fórmula estrutural é apresentada abaixo.



Admita que, em um processo industrial, tenha-se obtido a mistura, em partes iguais, de todos os estereoisômeros dessa molécula.

Nessa mistura, qual o percentual de aspartame?

10ª QUESTÃO

Qual tipo de isomeria presente nas moléculas abaixo:

