

Exercícios

terça-feira, 11 de agosto de 2020

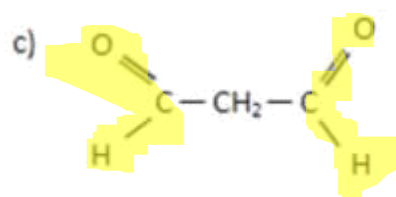
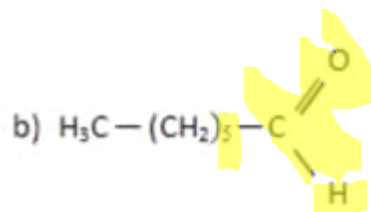
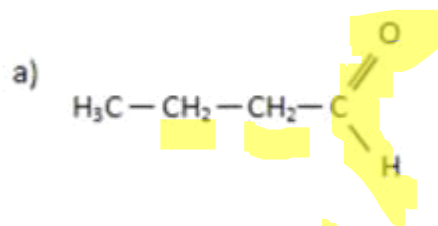
1

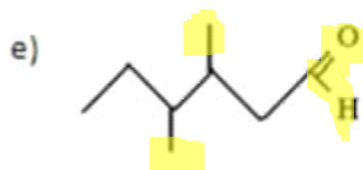
(UFPA) O caproaldeído é uma substância com odor desagradável e irritante, que é eliminada pelas cabras durante o seu processo de transpiração. Sabendo que esse aldeído é um hexanal, podemos afirmar que, em uma molécula desse composto, o número de hidrogênios é igual a:

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 10
- e) 12

2

Dê o nome oficial dos seguintes aldeídos:





- 2 Existe no mercado um produto denominado **casco de cavalo** que é utilizado para tornar as unhas mais duras e resistentes. Um dos seus componentes é o aldeído de menor massa molar. Qual é o nome oficial desse aldeído?

a) Etanal.
b) Metanal.
c) Formaldeído.
d) Formol.
e) Ácido fórmico.

3

(FUVEST-SP) O aldeído valérico, mais conhecido por **pentanal**, apresenta que fórmula molecular?

a) $C_5H_{10}O$
b) $C_5H_5O_2$
c) $C_5H_{10}O_2$
d) C_5H_8O
e) $C_5H_{12}O$

4

(UFMT) Analise as seguintes informações referentes ao composto 3,7-dimetil-2,6-octadienal.

I) Apresenta dois carbonos terciários na sua estrutura.

II) Apresenta fórmula molecular $C_{10}H_{16}O$.

III) Apresenta cadeia homocíclica e insaturada.

IV) Apresenta apenas três carbonos secundários na sua estrutura.

Estão corretas apenas as afirmações:

a) I e III.

b) II e IV.

c) I e II.

d) II e III.

e) III e IV.