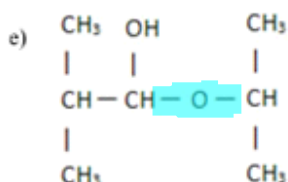
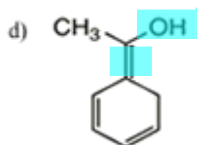
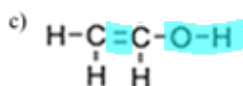
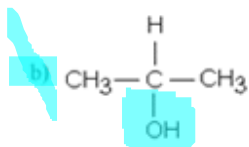
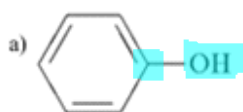


Exercícios

terça-feira, 4 de agosto de 2020

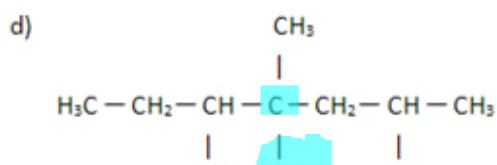
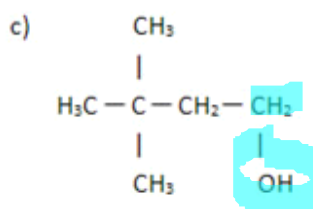
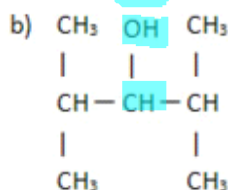
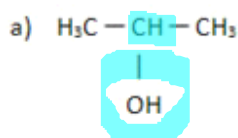
1.

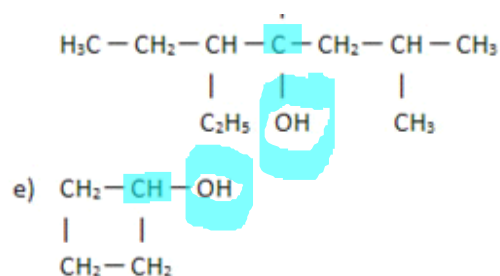
Dos compostos representados abaixo, qual pertence somente ao grupo dos álcoois?



2.

Classifique os compostos abaixo em álcoois primários, secundários ou terciários:





3.

(Fatec-SP) "Trem descarrila, derrama produtos químicos e deixa cidade sem água."

Thiago Guimarães da Agência Folha, em

Belo Horizonte.

Acidente envolvendo trem da Ferrovia Centro-Atlântica que transportava produtos químicos de Camaçari (BA) a Paulínia (SP) causou, na madrugada desta terça-feira, em Uberaba (472 km de Belo Horizonte), explosão, incêndio e derramamento de substâncias tóxicas no córrego Congonhas, afluente do único rio que abastece a cidade mineira. O fornecimento de água foi cortado por tempo indeterminado na cidade, de 260 mil habitantes. A composição tinha três locomotivas e 33 vagões. Dos 18 vagões que tombaram, oito transportavam 381 toneladas de metanol; cinco, 245 toneladas de octanol; dois, 94 toneladas de isobutanol; e três, 147 toneladas de cloreto de potássio.

("Folha Online", 10/6/2003 –
22h22)

Com relação às substâncias mencionadas no texto acima, são feitas as seguintes afirmações:

I. Todas são substâncias pouco solúveis em água.

II. O metanol é extremamente tóxico e sua ingestão pode causar cegueira e até morte.

III. No cloreto de potássio, os átomos se unem por ligações iônicas.

IV. Dentre os álcoois, o que apresenta menor ponto de ebulição é o octanol.

V. Isobutanol é um álcool secundário presente em todas as bebidas alcoólicas.

Dessas afirmações, apenas:

a) I e II são corretas.

b) II e III são corretas.

c) III e IV são corretas.

d) III, IV e V são corretas.

e) I, III e V são corretas.