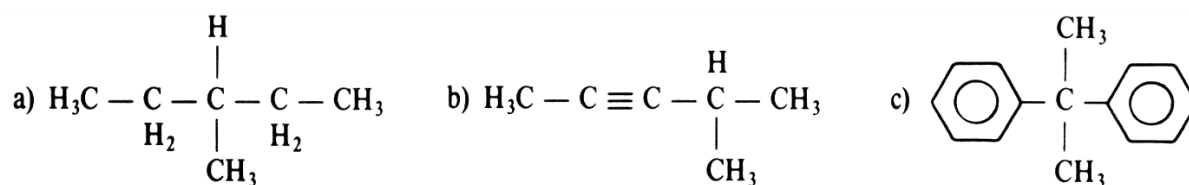




ATIVIDADES DE QUÍMICA

ALUNO:	SÉRIE: 2º ANO
TURNOS: Manhã	SEGMENTO: Ensino Médio
MATÉRIA: Química	DATA: 16/06/2020

1 - Sobre os compostos abaixo marque os itens corretos:



- a) o composto (a) não possui ramificação
- b) o composto (b) é um alceno
- c) o composto(c) é aromático polinuclear com núcleos isolados
- d) (a) e (b) são oxigenados
- e) os três compostos apresentam ligações duplas

2 - A acetona é um composto carbonílico com 3 átomos de carbono e cadeia saturada. Sua fórmula molecular é:

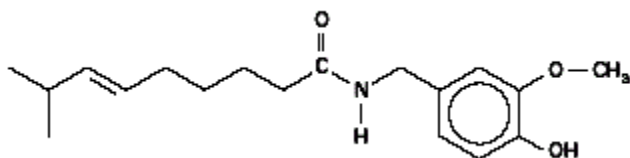
- a) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$.
- b) $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}$.
- c) $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$.
- d) $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_2$.
- e) $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$.

3 - O álcool alílico rincoferol é o feromônio de agregação da praga “broca do olho do coqueiro” (*Rhynchophorus palmarum*) vetor da doença “anel vermelho”, letal para a planta, sendo responsável por enormes prejuízos neste tipo de cultura. A nomenclatura segundo a IUPAC do rincoferol representado abaixo é:



- a) 6,6-dimetil-2-hexen-4-ol.
- b) 2-metil-5-hepten-4-ol.
- c) 6-metil-2-hepten-4-ol.
- d) 2,6-dimetil-5-hexen-4-ol.
- e) 6-metil-3-hepten-4-ol.

4 - Um composto orgânico pode apresentar mais de uma função química em sua fórmula estrutural. Um exemplo disso é a substância chamada capsaicina, presente em vários tipos de pimenta. A capsaicina provoca aquela sensação picante em nossa língua quando ingerimos um alimento apimentado. A fórmula estrutural da capsaicina foi elucidada pelos cientistas em 1919 e é representada por



Assinale a alternativa que apresenta SOMENTE funções químicas oxigenadas nesse composto.

- a) cetona e álcool
- b) cetona e benzeno
- c) fenol e éter
- d) amida e cetona
- e) álcool e éter

5 - Relacione a coluna da esquerda com a da direita.

- | | |
|------------|----------------------|
| () alceno | 1. etanol |
| () alceno | 2. benzoato de etila |
| () álcool | 3. eteno |
| () éster | 4. propano |

A sequencia correta é:

- a) 4,3,1,2
- b) 1,2,3,4
- c) 3,1,4,2
- d) 4,2,1,3
- e) 2,3,1,4