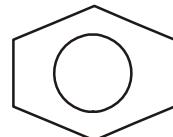




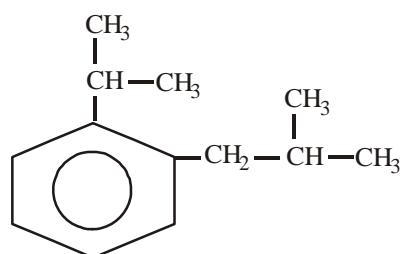
# Química

Professor Welson – Tarefa 11

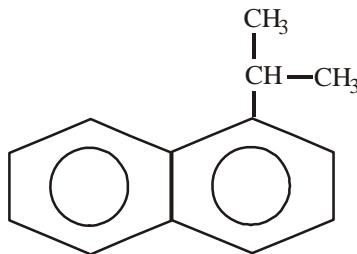
01. Dê o nome do hidrocarboneto:



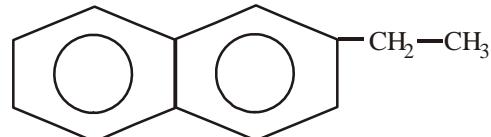
02. Dê o nome do hidrocarboneto:



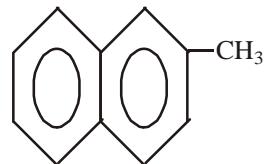
03. Dê o nome do hidrocarboneto:



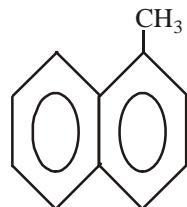
04. Dê o nome do hidrocarboneto:



05. Dê o nome do hidrocarboneto:

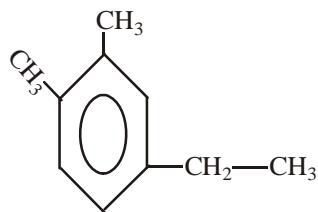


06. Dê o nome do hidrocarboneto:

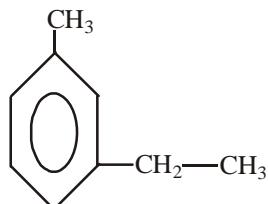




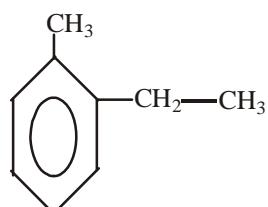
**07.** Dê o nome do hidrocarboneto:



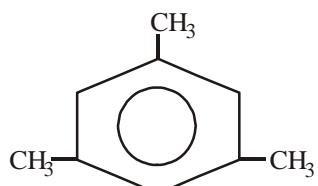
**08.** Dê o nome do hidrocarboneto:



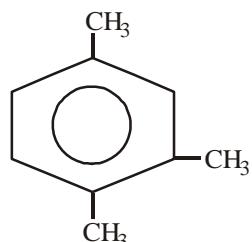
**09.** Dê o nome do hidrocarboneto:



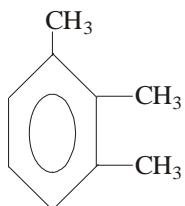
**10.** Dê o nome do hidrocarboneto:



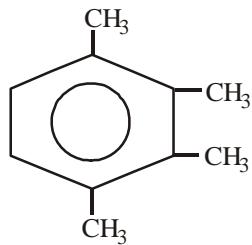
**11.** Dê o nome do hidrocarboneto:



**12.** Dê o nome do hidrocarboneto:

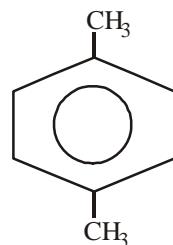


**13.** Dê o nome do hidrocarboneto:

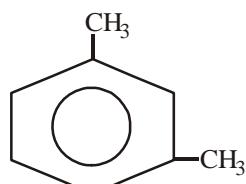




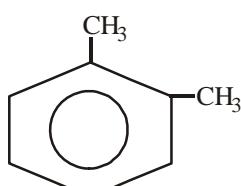
**14.** Dê o nome do hidrocarboneto:



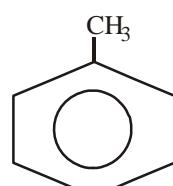
**15.** Dê o nome do hidrocarboneto:



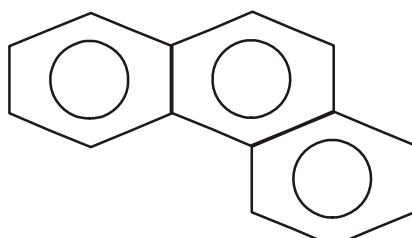
**16.** Dê o nome do hidrocarboneto:



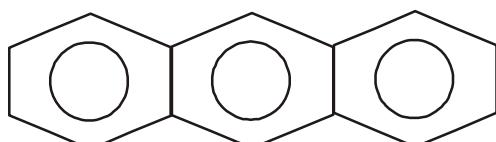
**17.** Dê o nome do hidrocarboneto:



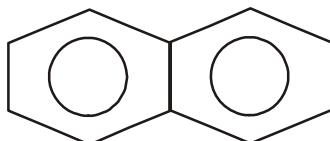
**18.** Dê o nome do hidrocarboneto:



**19.** Dê o nome do hidrocarboneto:



**20.** Dê o nome do hidrocarboneto:

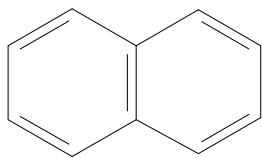


**21.** Quantos átomos de carbono insaturados há na estrutura do metilbenzeno?

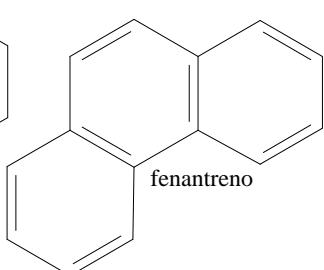
- a) 7
- b) 6
- c) 5
- d) 3
- e) 1



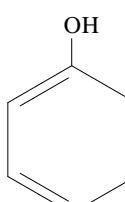
22. Segundo as estruturas dos compostos descritos a seguir, quais deles não são aromáticos?



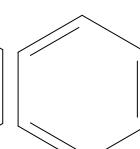
naftaleno



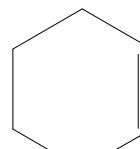
fenanreno



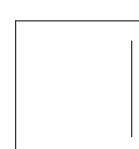
fenol



benzeno



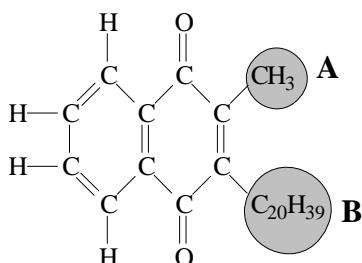
cicloexeno



ciclobuteno

- a) Naftaleno e fenanreno
- b) Cicloexeno e ciclobuteno
- c) Benzeno e fenanreno
- d) Ciclobuteno e fenol
- e) Cicloexeno e benzeno

23. A estrutura a seguir, corresponde á vitamina K, conhecida por naftoquinona, presente em alguns alimentos como vagem, iogurte, ovos, fígado de boi e em verduras de folhas escuras.



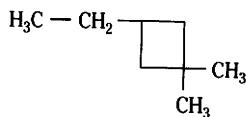
Com base na estrutura representada, analise as afirmativas:

- I. A estrutura da naftoquinona representa uma cadeia aromática de núcleos conjugados.
- II. Os grupos A e B se encontram na posição  $\beta$ .
- III. Os grupos A e B correspondem a radicais alquilas.
- IV. Na estrutura só existem átomos de carbono  $sp^2$ .

Considerando as afirmativas I, II, III e IV, marque a alternativa correta:

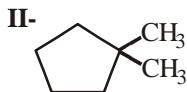
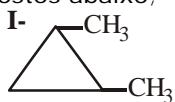
- a) Apenas III e IV são corretas.
- b) Apenas I e IV são corretas.
- c) Apenas II e III são corretas.
- d) Apenas I, II e III são corretas.
- e) Apenas II é correta.

24. A nomenclatura oficial (Iupac. do composto é:



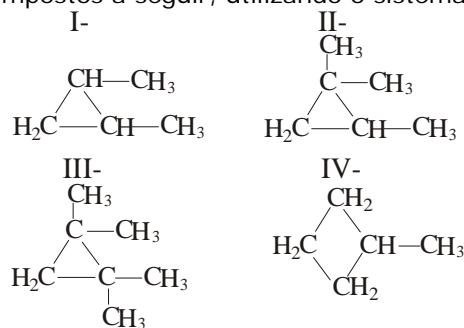
- a) 1-metil-3-etil-ciclo-butano.
- b) 1,1-dimetil-3-etil-butano.
- c) 1-etil-3,3-dimetil-butano.
- d) 1,1-metil-3-etil-butano.
- e) 1,1-dimetil-3-etil-ciclo-butano.

25. Qual o nome IUPAC para cada um dos compostos abaixo:

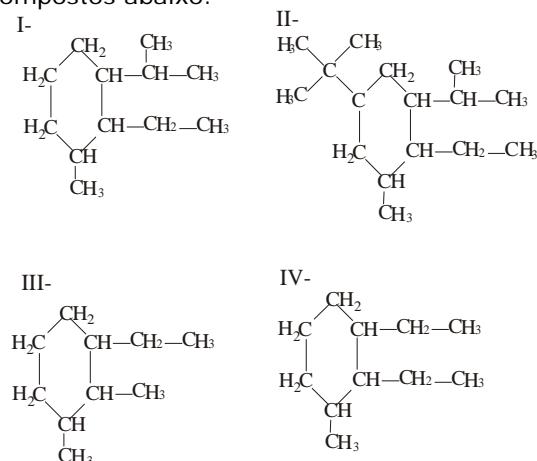




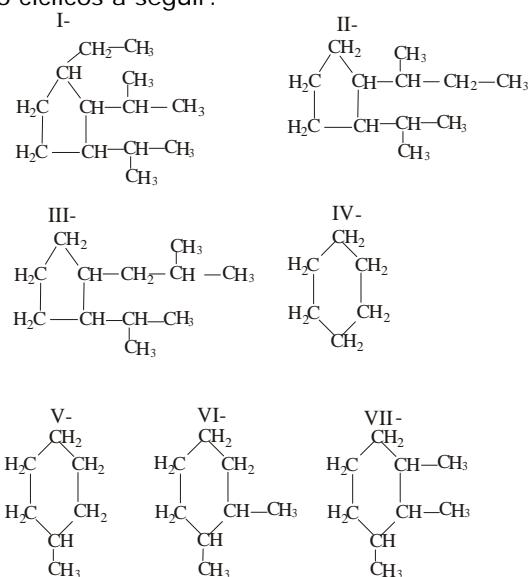
**26.** Dê o nome para cada um dos compostos a seguir, utilizando o sistema IUPAC.



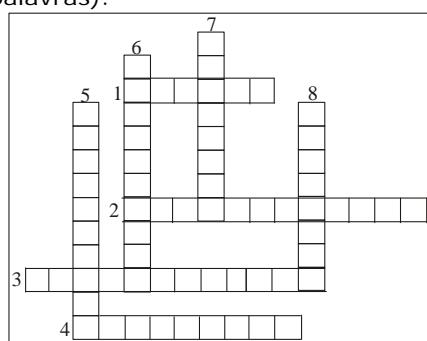
**27.** Dê o nome de cada um dos compostos abaixo:



**28.** Dê o nome dos hidrocarboneto cílicos a seguir:

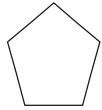


**29.** Preencha o quadro a seguir como no jogo de "palavras cruzadas" e utilize as informações para responder à (desconsidere a acentuação das palavras).



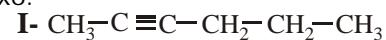
**Horizontais:**

- 1) qual é a ligação química presente no cloreto de potássio?
- 2) Como são chamadas as reações que ocorrem com absorção de calor, como, por exemplo, a reação abaixo?
- 3) Qual é a nomenclatura do composto químico de fórmula estrutural apresentada ao abaixo?

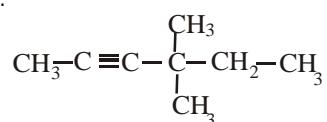


- 4) A passagem do estado sólido para o estado líquido é chamada de fusão e a passagem do estado líquido para o estado vapor é chamada de vaporização. Como se chama a passagem do estado sólido para o estado vapor?

**30.** Dê a nomenclatura dos alcinos abaixo:



**31.** Dê a nomenclatura dos alcinos abaixo:



**32.** Dê a nomenclatura dos alcinos abaixo:

