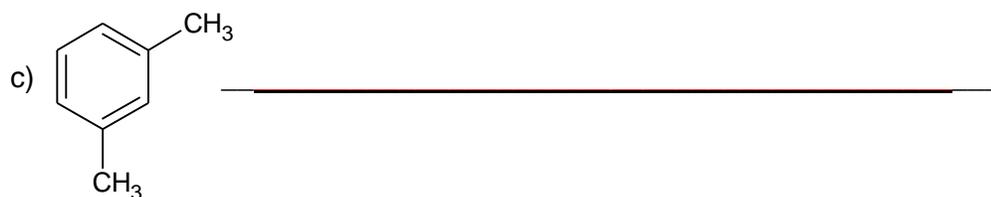




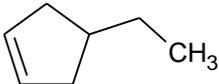
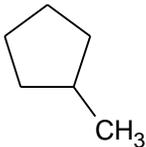
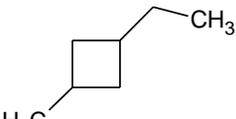
ATIVIDADES DE QUÍMICA

ALUNO:	SÉRIE: 3º ANO
TURNOS: Manhã	SEGMENTO: Ensino Médio
MATÉRIA: Química	DATA: 03/06/2020

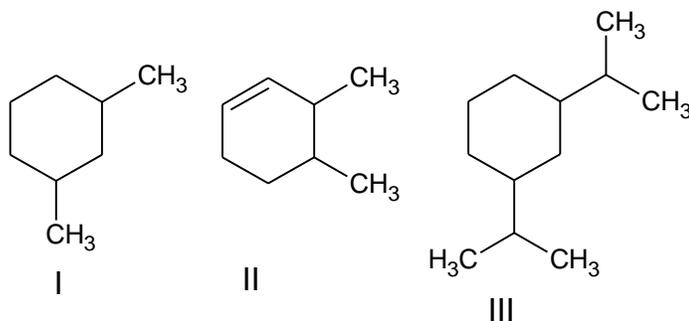
1 - Dada as estruturas indique os nomes :



2 - Associe corretamente as colunas.

- | | | | | |
|------------------------------|-----|---|-----|---|
| (1) metil-ciclopentano | () |  | () |  |
| (2) 4etil-ciclopenteno | () |  | () |  |
| (3) 1,2-dietil-ciclobuteno | () |  | () |  |
| (4) ciclohepta-1,4dieno | () |  | () |  |
| (5) ciclopropano | | | | |
| (6) 3metil-ciclopropeno | | | | |
| (7) 1etil-3metil-ciclobutano | | | | |
| (8) ciclobutano | | | | |

3 - Dadas as seguintes substâncias.

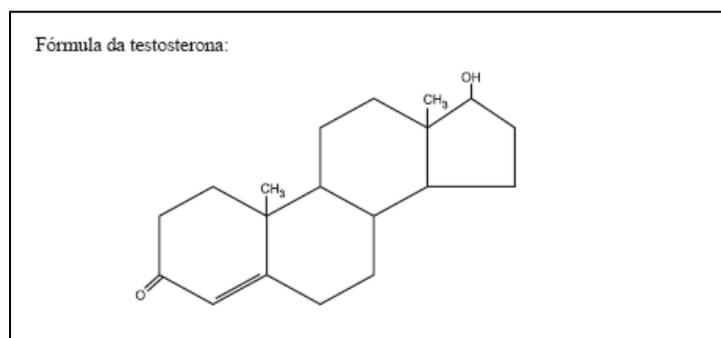


Assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () A substância I recebe o nome de 1,3 dimetil ciclohexano.
- () A substância II recebe o nome de 3,4 dimetil ciclo hexeno.
- () A substância III recebe o nome de 1,3 diisopropil-ciclohexano.
- () A substância I tem como fórmula molecular C_8H_{19} .
- () A substância II é um cicloalcano.
- () A substância III é chamada de 3,4 dinpropil-ciclohexano.
- () As substâncias I, II e III apresentam cadeias mistas.
- () Somente a substância II tem hibridização sp^3 .

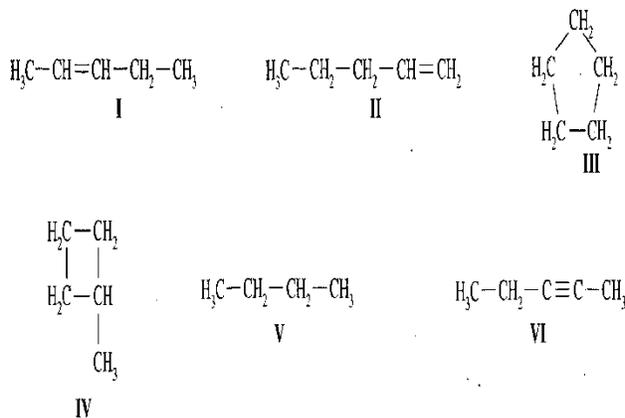
4 – Testosterona, com sua promessa de rejuvenescimento e virilidade, vira moda entre os quarentões. Testosterona é uma palavra que evoca imagens bem definidas: músculos, virilidade e masculinidade, o hormônio masculino por excelência. Calcula-se que um em cada seis homens com mais de 60 anos sofre com a queda nos níveis de testosterona. “Isso é muito mais comum do que se imaginava” diz o endocrinologista Geraldo de Medeiros da USP. Para esses senhores os médicos são unânimes, testosterona neles. O hormônio ajuda a desenvolver a massa muscular e aumentar o apetite sexual. São duas preocupações do homem moderno.

Sobre a testosterona assinale (C) para certo e (E) para errado.



- () Apresenta a função orgânica fenol.
- () Apresenta a função orgânica enol.
- () Apresenta a função orgânica álcool.
- () Apresenta a função orgânica cetona.

5 - Considerado as substâncias, assinale V ou F :



- () Entre os compostos III e V são isômeros de cadeia
- () Os compostos IV e V são isômeros de posição.
- () Os compostos I e VI são isômeros de posição.
- () Os compostos I e II são isômeros de posição.
- () Os compostos III e IV são isômeros de cadeia.
- () Os compostos I e V não são isômeros