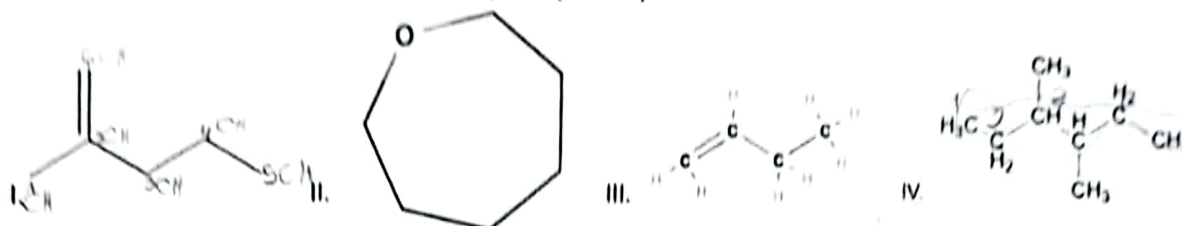


Curso	Técnico Integrado ao Ensino Médio em Manutenção de Aeronaves Aviónicos (AVI)		
Disciplina	Química - QUIM	Ano	3ª Turma AVI
Professor	Matheus S. Sato	Data	06/06/2024

A AVALIAÇÃO TEM DURAÇÃO DE 50 MINUTOS.

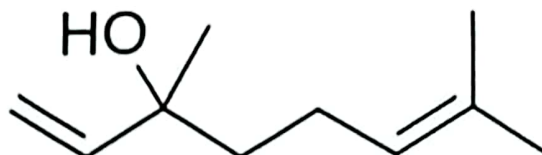
1) Dadas os hidrocarbonetos abaixo, faça o que se pede:



- Classifique cada uma das cadeias carbônicas em: saturada ou insaturada; fechada ou aberta, homogênea ou heterogênea; e normal ou ramificada. (2,0).
- Dê a fórmula molecular da molécula I (0,5).
- Dê o nome das substâncias I e IV (1,5).
- Dê as fórmulas estruturais simplificadas das substâncias I e III (1,0).
- Dê as fórmulas bastão (vareta) das substâncias I e IV (1,0).

III

2) O composto abaixo 3,7-dimetilocta-1,6-dien-3-ol - também chamado de linalol - é conhecido popularmente por suas propriedades anti-inflamatórias, analgésicas, hipotensoras, vasorrelaxante e atividade antimicrobiana. hipotensor sendo um componente de óleos essenciais aromáticos.



Sobre o geraniol pede-se:

- Sua classificação em: saturada ou insaturada; fechada ou aberta, homogênea ou heterogênea; e normal ou ramificada (0,75).
- Sua fórmula estrutural simplificada (1,0).
- Sua fórmula molecular (1,0).
- Analisando o nome da substância e sua fórmula bastão (vareta), explique o que representam os números 1,6 em sua nomenclatura (0,75).

Nicole Portapila de Souza

SC3027571

3ª AVI

- Insaturada*, aberta, homogênea, ramificada.
- Saturada, fechada, heterogênea, normal
- Insaturada, aberta, homogênea, ramificada*