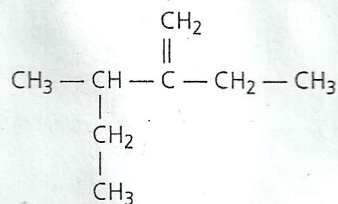
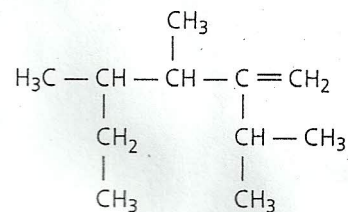


10) (UNIFAP) A nomenclatura oficial para a fórmula a seguir é:



- 2 etil, 3 etil, butano.
- 2 etil, 3 metil, hexano.
- 3 metil, 3 etil, hexano.
- 3 metil, 2 etil, 1-penteno.
- 3 metil, 2 etil, pentano.

11) (MACK-SP) Sobre o composto, cuja fórmula estrutural é dada abaixo, fazem-se as afirmações:

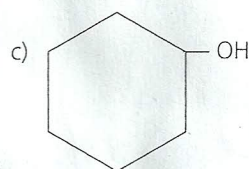
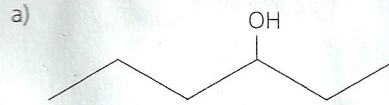


- É um alceno.
- Possui três ramificações diferentes entre si, ligadas à cadeia principal.
- Apesar de ter fórmula molecular $\text{C}_{11}\text{H}_{22}$, não é um hidrocarboneto.
- Possui, no total, quatro carbonos terciários.

São corretas:

- I e IV, somente.
- I, II, III e IV.
- II e III, somente.
- II e IV, somente.
- III e IV, somente.

12) Dê o nome dos seguintes compostos:



13) Escreva a fórmula estrutural dos compostos:

- 3,4-dimetilpentan-2-ol
- 2-etilpentano-1,4-diol
- álcool etílico (álcool comum)
- álcool isopropílico

14) Escreva as estruturas dos compostos:

- fenol comum (hidroxibenzeno ou benzenol)
- 3-metil-1-hidroxibenzeno (meta-cresol)
- 1,4-di-hidroxibenzeno
- α -hidroxinaftaleno