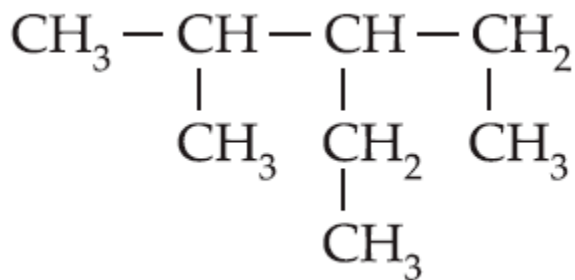


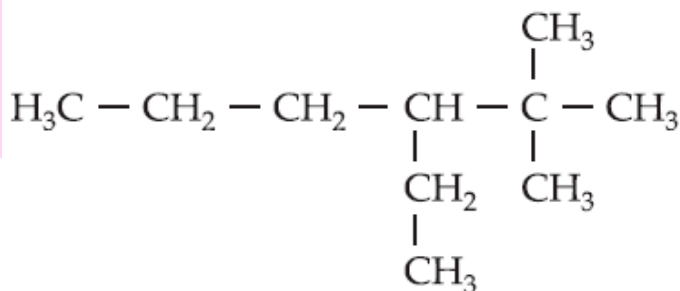
1) (PUC-RS) O composto orgânico representado a seguir:



é denominado:

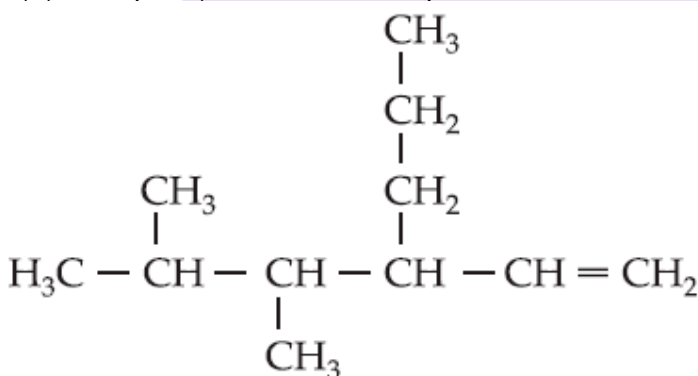
- 3-etil-2,4-dimetilbutano.
- 2-etil-1,3-dimetilbutano.
- 3-isopropilpentano.
- 3-etil-4-metilpentano.
- 3-etil-2-metilpentano.

2) (UFSC-SC) Com relação ao composto abaixo, os nomes dos radicais ligados ao carbono terciário são:



- 01) etil, n-propil, isobutil.
- 02) metil, 3-hexil.
- 04) metil, etil, n-propil.
- 08) etil, n-propil, secbutil.
- 16) etil, n-propil, tercbutil.
- 32) etil, n-propil, n-butil.
- 64) metil, isopropil, 3-hexil.

3) (Vunesp-SP) O nome do composto de fórmula estrutural



segundo as regras oficiais de nomenclaturas é:

- 4,5-dimetil-3-propil-1-hexeno
- 4,5-dimetil-3-propil-2-hexeno
- 3-propil-4,5-dimetil-1-hexeno.
- 2,3-dimetil-4-propil-5-hexeno.
- 3-pentil-1-hexeno.

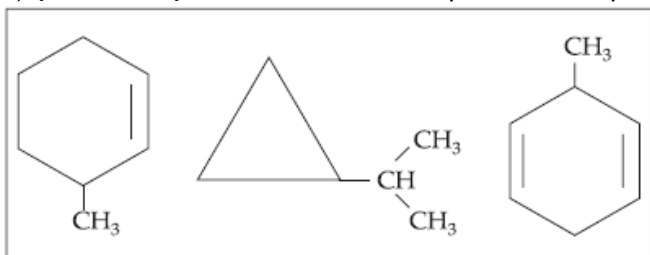
4) (Unifor-CE) O 2,2,5-trimetil-3-heptino é um hidrocarboneto cujas moléculas têm cadeia carbônica:

- insaturada
- ramificada
- aromática

Dessas afirmações, somente:

- I é correta.
- II é correta.
- III é correta.
- I e II são corretas.
- I e III são corretas.

5) (Cefet-MG) Os nomes corretos para os compostos são:



- 1-metil ciclo hex-2-eno; isopropil ciclo propano; 1-metil ciclo hexa-2,5-dieno.

- 3-metil ciclo hexeno; isopropil ciclo propano; 3-metil ciclo hexa-1,4-dieno.
- 1-metil ciclo hex-2-eno; propil ciclo propano; 1-etil ciclo hexa-2,5-dieno
- 3-metil ciclo hexeno; isopropil ciclo propano; 3-etil ciclo hexa-2,5-dieno.
- 3-metil ciclo hexeno; isopropil ciclo propano; 1-metil ciclo hexa-2,5-dieno.

