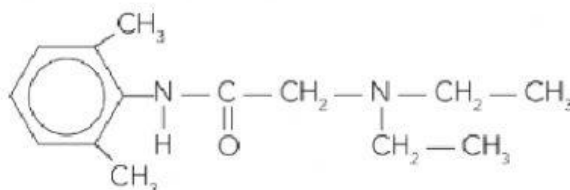


FUNÇÕES NITROGENADAS



Aluno: _____

(UCDB) A xilocaina é uma substância sintética muito utilizada como anestésico local em tratamentos dentários e pequenas cirurgias. Observe sua estrutura a seguir.

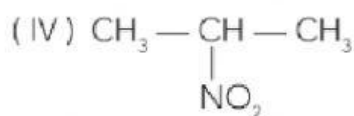
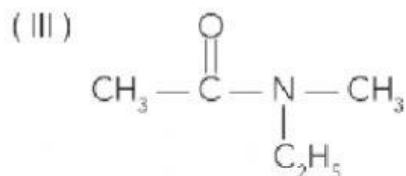
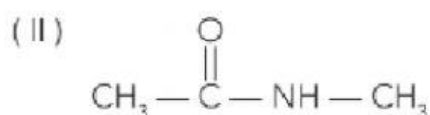
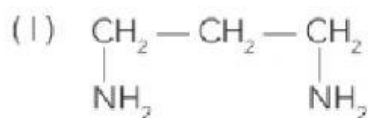


Baseando-se na estrutura apresentada, pode-se afirmar que

- a) apresenta uma função amida e uma função amina secundária.
- b) apresenta uma função cetona, uma função amina secundária e uma função amina terciária.
- c) apresenta uma função cetona e duas funções aminas secundárias.
- d) é um aminoácido.
- e) apresenta uma função amida e uma função amina terciária.

Relacione as colunas a seguir.

Coluna 1



Coluna 2

() 2-nitropropano

() Propanodinitrilo

() Propano-1,3-diamina

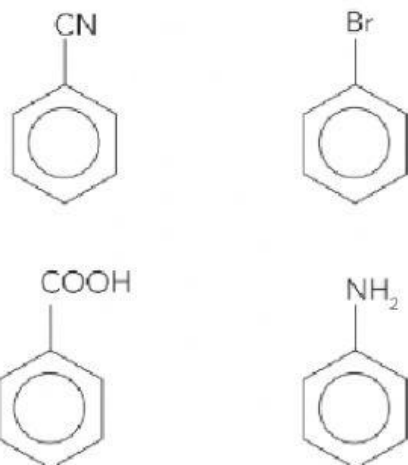
() N-metiletanamida

() N-etil-N-metiletanamida

(PUC-SP) A anilina é um composto que pertence à função

- a) amida.
- b) nitrila.
- c) amina.
- d) nitrocomposto.
- e) aromática.

(FCAP) Escolha a alternativa correta em relação às nomenclaturas dos compostos a seguir.



- a) Tolueno, anilina, ácido benzoico e nitrobenzeno.
- b) Aminobenzeno, fenol, ácido benzoico e nitrobenzeno.
- c) Tolueno, fenol, ácido benzoico e anilina.
- d) Amidobenzeno, fenol, ácido benzoico e nitrobenzeno.
- e) Cianeto de fenila, bromobenzeno, ácido benzoico e fenilamina.