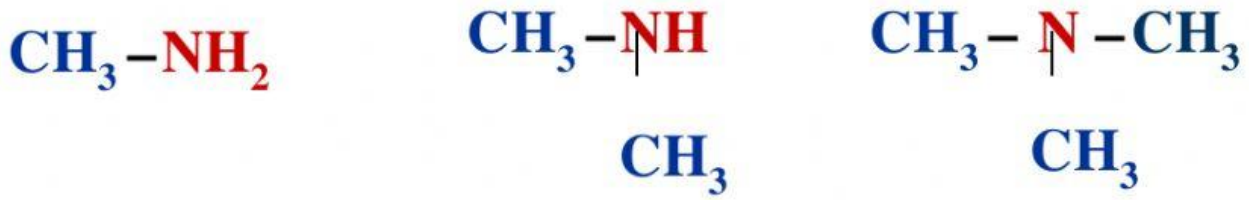
AMIN

1. **Khái niệm & phân loại**
   - Khái niệm: Khi thay thế nguyên tử .....trong phân tử NH_3 bằng ....ta thu được amin.
   - CTPT:

+ Amin no đơn chức mạch hở : ..... (n≥1)
+ Amin no đơn chức mạch hở bậc 1: ..... (n≥1)
+ Amin đơn chức: C_xH_yN (RN)
   - Phân loại

+ Theo bậc của amin

Bậc amin = ... liên kết trực tiếp với nguyên tử N



Amin bậc……. Amin bậc……. Amin bậc…….

+ Theo gốc hidrocacbon:

CH_3-NH_2	CH_2=CH-NH_2	$C_6H_5NH_2$
Amin ……..	Amin ……..	Amin ……..

Câu 1. Hãy cho biết công thức nào sau đây là công thức của một amin?
A. CH_5N. **B.** CH_4N. **C.** CH_6N. **D.** C_2H_9N.

Câu 2. Cho các amin: etylamin, đimetylamin, trimetylamin, anilin. Số amin bậc 1; bậc 2; bậc 3 lần lượt là
A. 1; 1; 2. **B.** 1; 2 ; 1. **C.** 2; 2; 0. **D.** 2; 1; 1.

Câu 3. Chất nào sau đây là amin bậc III?
A. $C_6H_5NH_2$. **B.** CH_3-NH-CH_3.
C. $(CH_3)_3N$. **D.** $(CH_3)_2CH$-NH_2.

Câu 4. Hãy cho biết có bao nhiêu amin bậc ba có cùng công thức phân tử là C_3H_9N?
A. 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

Câu 5. Công thức tổng quát của amin no, đơn chức, mạch hở là
A. $C_nH_{2n+2}N$ ($n \geq 1$). **B** $C_nH_{2n}N$ ($n \geq 1$).
C. $C_nH_{2n+3}N$ ($n \geq 1$). **D.** $C_nH_{2n+3}NH_2$ ($n \geq 1$)

LIVEWORKSHEETS