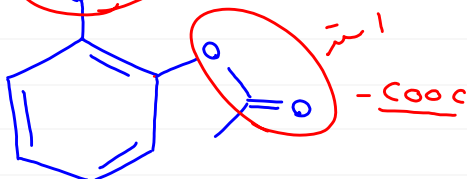




NO  
NO<sub>۲</sub>  
NO  
NO<sub>۲</sub>  
NO<sub>۲</sub>  
NO<sub>۲</sub>



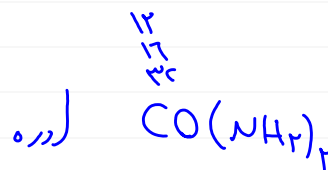
-COOH



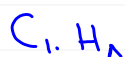
۱۷g NH<sub>۳</sub> = ۱۴ + ۳ = ۱۷

|                     |                                     |                     |                             |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ۱۷g NH <sub>۳</sub> | ۳x۱ = ۳g H                          | ۱۷g NH <sub>۳</sub> | ۱۴g N                       |
| ۱...                | ?                                   | ۱...                | ?                           |
|                     | $\frac{۳ \times ۱}{۱۷} \times ۱...$ |                     | $\frac{۱۴}{۱۷} \times ۱...$ |

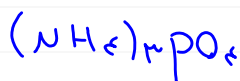
جرم اتم × تعداد اتم  
برابر کل



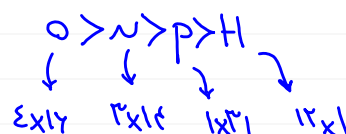
∴ H =  $\frac{۴ \times ۱}{۷۰} \times ۱۰۰$   
∴ N =  $\frac{۲ \times ۱۴}{۷۰} \times ۱۰۰$   
∴  $\frac{H}{N} = \frac{۴ \times ۱}{۲ \times ۱۴}$



∴  $\frac{C}{H} = \frac{۱۰ \times ۱۲}{۸ \times ۱}$



N = ۱۴    H = ۱  
P = ۳۱    O = ۱۶



A (NH<sub>۴</sub>)<sub>۲</sub>SO<sub>۴</sub> = ۱۳۲ ⇒  $\frac{۱۳۲g A}{A} \mid \frac{۲۸g N}{?}$

B KNO<sub>۳</sub> = ۱۰۱

$\frac{۲۸}{۱۳۲} A$

A + B = ۱...  
 $\frac{۲۸}{۱۳۲} A + \frac{۱۴}{۱۰۱} B = ۱۴$

∴ N = ۱۴ ⇒  $\frac{۱۴}{۱۴} N = ۱۴$   
کلاس های تابستان ۱۴۰۴

$\frac{۱۰۱g B}{B} \mid \frac{۱۴g N}{?}$   
 $\frac{۱۴}{۱۰۱} B$

