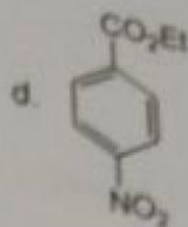
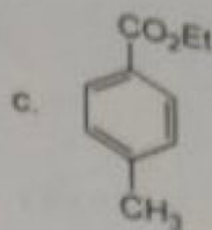
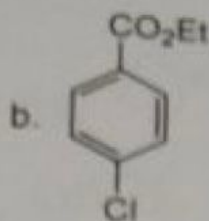
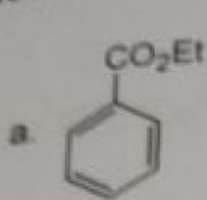


脂肪的碱水解称为

- A. 酯化 B. 皂化 C. 还原 D. 水解

( B )

2. Rank the hydrolysis rate of the following esters under alkaline conditions in descending order.



A.  $a > b > c > d$

B.  $c > a > b > d$

C.  $d > a > c > b$

D.  $d > b > a > c$

3. Which of the following name reaction is usually used to prepare 1,5-dicarbonyl compounds?

A. 克莱门森反应

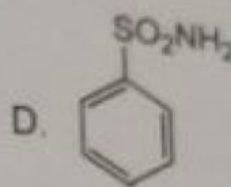
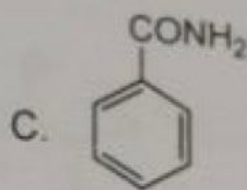
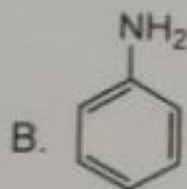
B. 威廉姆森反应

C. 狄克曼反应

D. 麦克尔加成

4. Which compound has the strongest basicity?

A.  $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_3\text{N}$

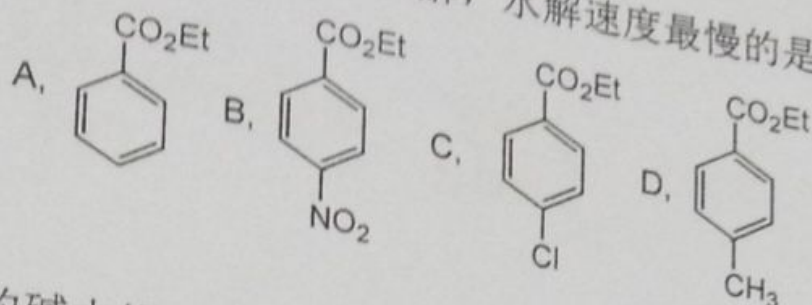


5. 酰胺的 Hoffmann 重排反应经过的主要活性中间体是

- A. 碳正离子 B. 碳负离子 C. 碳烯 D. 氮烯

( D )

1. 下列酯在相同碱性条件：水解，水解速度最慢的是 (D)



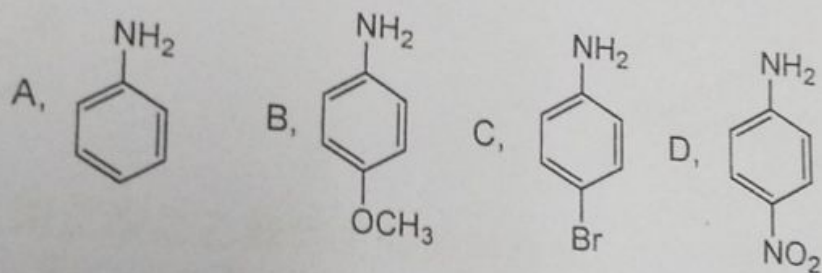
2. 脂肪的碱水解称为

- A, 酯化 B, 皂化 C, 还原 D, 水解

3. 可用来制备 1, 5-二羰基化合物的反应是 (B)

- A. 克莱门森反应 B. 迈克尔加成  
C. 狄克曼反应 D. 威廉姆森反应

4. 下列取代苯胺中，碱性最强的是 (B)



5. 酰胺的 Hoffmann 重排反应经过的主要活性中间体是 (D)

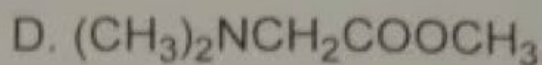
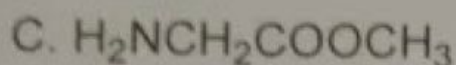
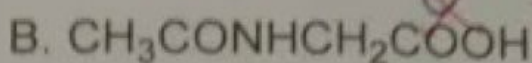
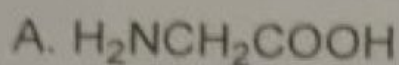
- A, 碳正离子; B, 碳负离子; C, 碳烯; D, 氮烯。

1. 脂肪的碱水解称为

- A. 酯化 B. 皂化 C. 还原 D. 水解

( B )

2. 熔点由低到高排列下列化合物



( C ) B

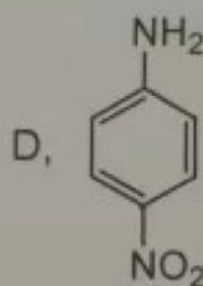
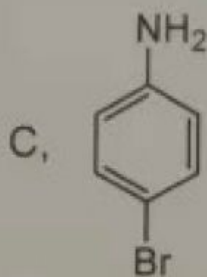
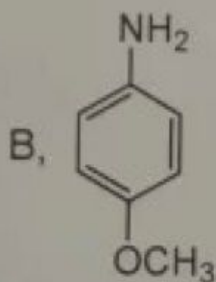
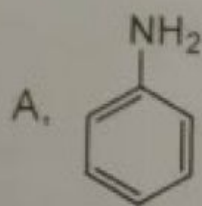
3. 下列反应, 可用来制备 1, 5-二羰基化合物的是

( D )

- A. 克莱门森反应 B. 哈武斯合成法 C. 狄克曼反应 D. 麦克尔加成

4. 下列取代苯胺中, 碱性最强的是

( B )

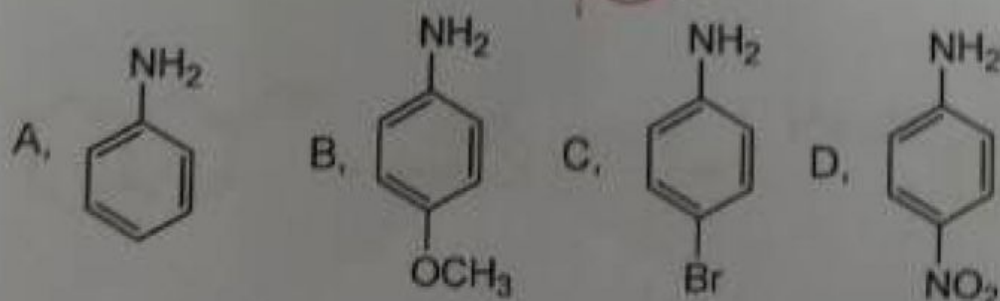


5. 酰胺的 Hoffmann 重排反应经过的主要活性中间体是

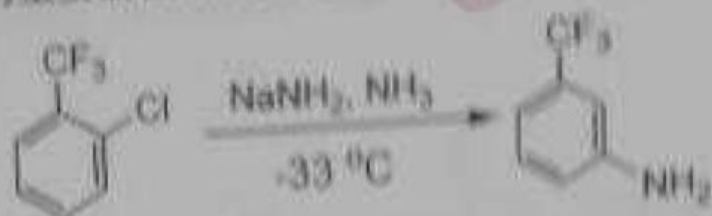
( D )

- $\text{R}-\text{NH}_2$  A. 碳正离子 B. 碳负离子 C. 碳烯 D. 氮烯

1. 下列取代苯胺中, 碱性最强的是 ( B )



2. 指出下列反应的重要活性中间体是 ( D )



A. 碳正离子 B. 碳负离子 C. 碳烯 D. 苯炔

3. 下列哪一个为脂肪酸的  $\alpha$ -卤代反应常用催化剂 ( D )

A.  $\text{FeCl}_3$  B.  $\text{AlCl}_3$  C.  $\text{Ni}$  D.  $\text{P}$

4. 下列化合物中酸性最强的是 ( C )

