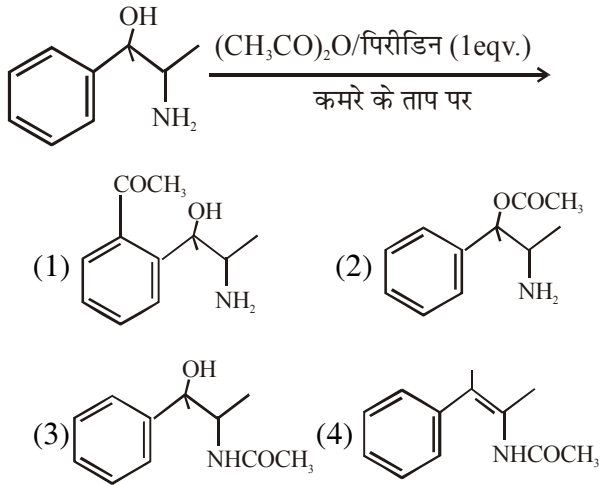
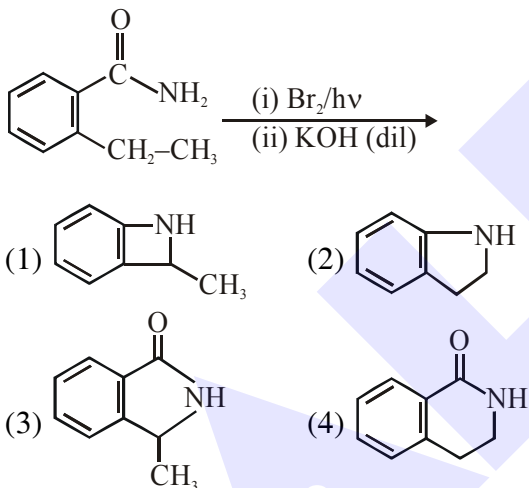


CAD

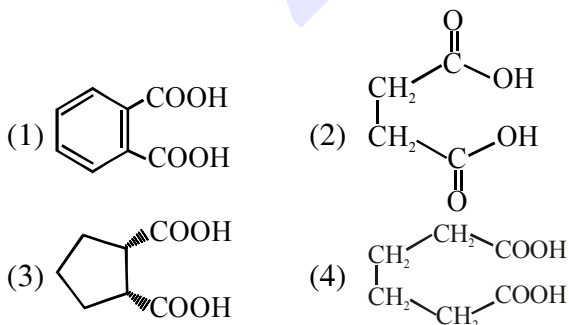
1. निम्न अभिक्रिया में प्राप्त होने वाला मुख्य उत्पाद है :



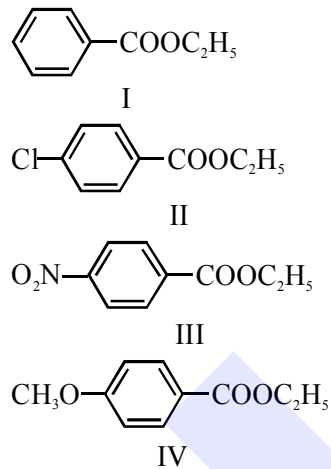
2. निम्नलिखित अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद है :



3. निम्न में से कौन डाईकार्बोक्सिलिक अम्ल निर्जलीकारक की उपस्थिति में एक ऐनहाइड्राइड देने के लिय सबसे कम अभिक्रियाशील है :

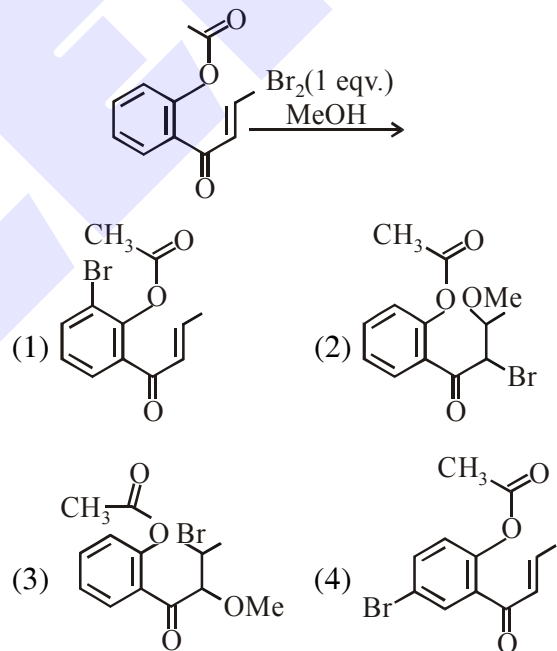


4. निम्न एस्टरों के लिये क्षारीय जल अपघटन के आसानी से होने का घटता क्रम है :

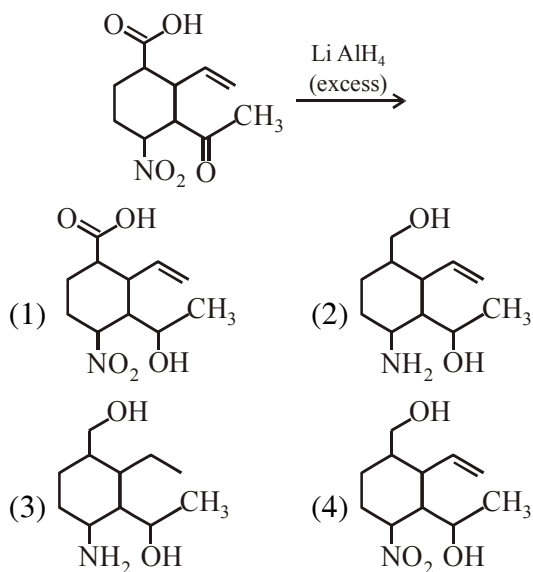


- (1) $\text{IV} > \text{II} > \text{III} > \text{I}$ (2) $\text{III} > \text{II} > \text{I} > \text{IV}$
 (3) $\text{III} > \text{II} > \text{IV} > \text{I}$ (4) $\text{II} > \text{III} > \text{I} > \text{IV}$

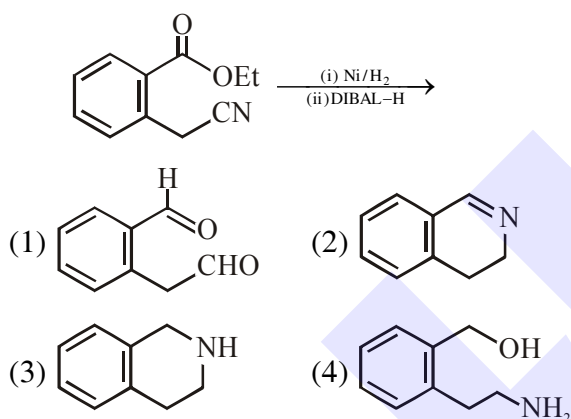
5. निम्न रूपांतरण में प्राप्त होने वाला मुख्य उत्पाद है :-



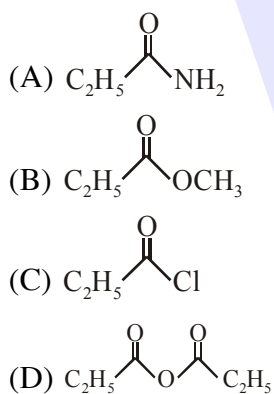
6. निम्न अभिक्रिया में प्राप्त मुख्य उत्पाद है :



7. निम्न अभिक्रिया से प्राप्त होने वाला मुख्य उत्पाद है :

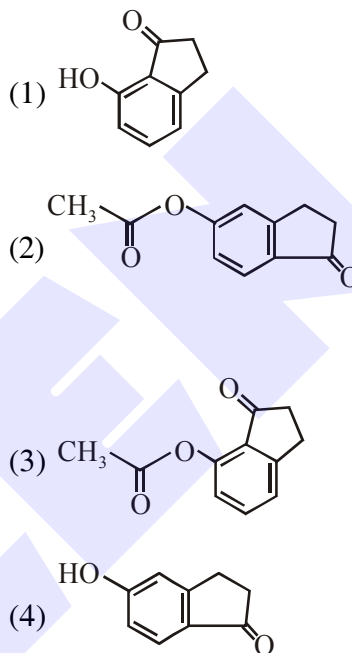
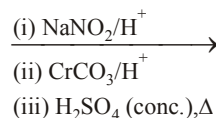
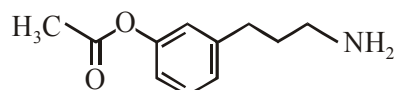


8. निम्न की LiAlH_4 के साथ क्रियाशीलता का सही क्रम है

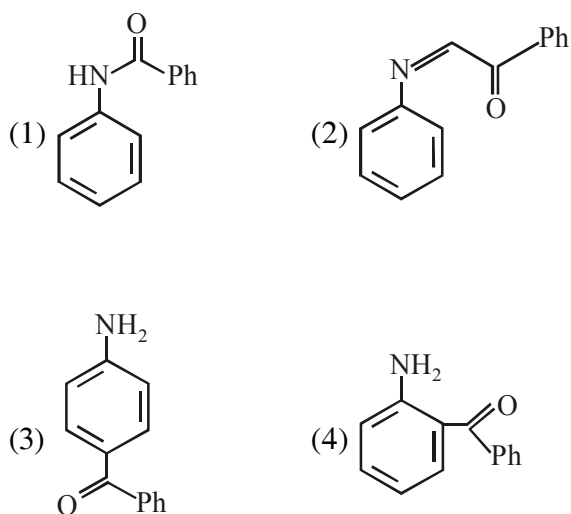
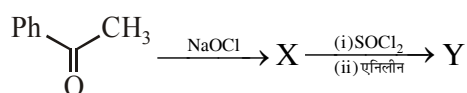


- (1) (A) < (B) < (D) < (C)
 (2) (A) < (B) < (C) < (D)
 (3) (B) < (A) < (D) < (C)
 (4) (B) < (A) < (C) < (D)

9. निम्न अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद है :

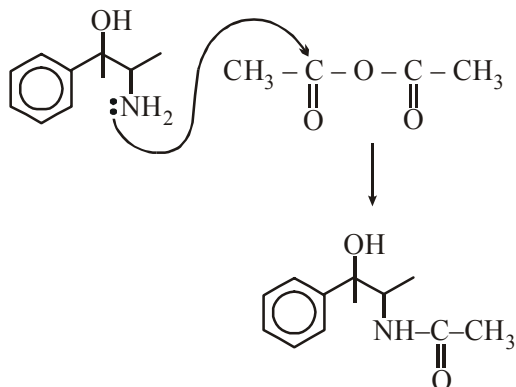


10. निम्न अभिक्रिया में मुख्य उत्पाद 'Y' है:-

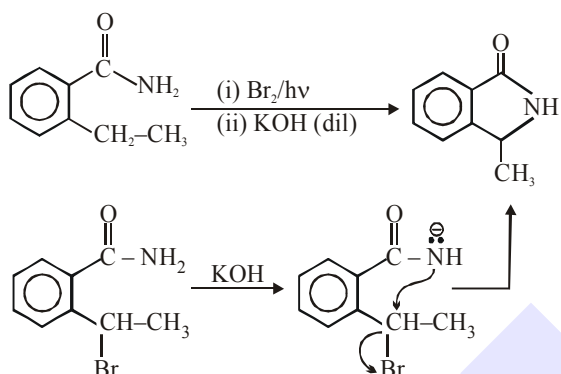


SOLUTION

1. Ans. (3)



2. Ans. (3)



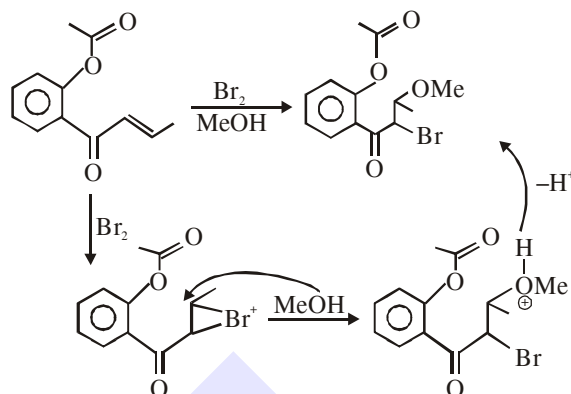
3. Ans. (4)

Adipic acid $\text{CO}_2\text{H}-(\text{CH}_2)_4-\text{CO}_2\text{H}$
 $\xrightarrow[\text{agent}]{\text{dehydrating}}$ 7 membered cyclic anhydride
 (Very unstable)

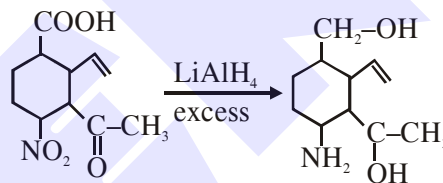
4. Ans. (2)

More is the electrophilic character of carbonyl group of ester faster is the alkaline hydrolysis.

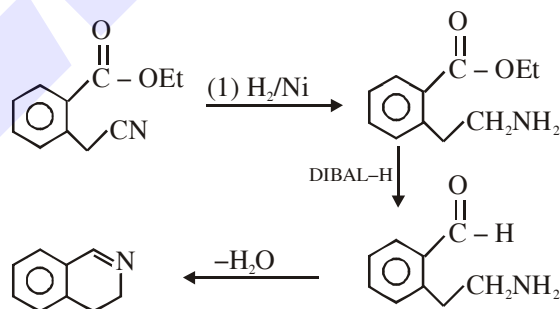
5. Ans. (2)



6. Ans. (2)

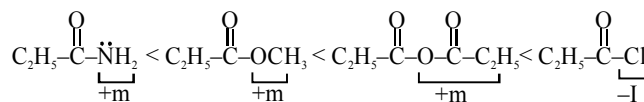


7. Ans. (2)

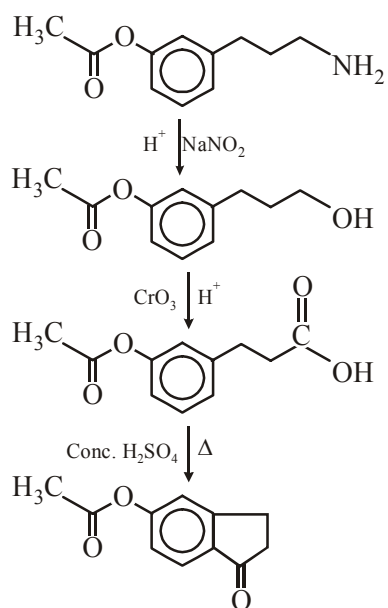


8. Ans. (1)

Rate of nucleophilic attack on carbonyl \propto Electrophilicity of carbonyl group



9. Ans. (4)



10. Ans. (1)

