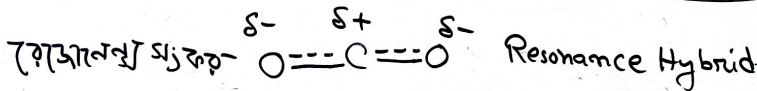
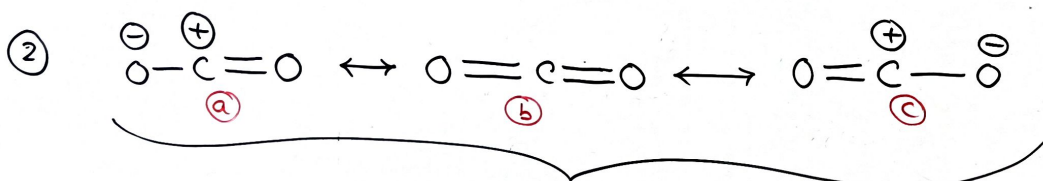
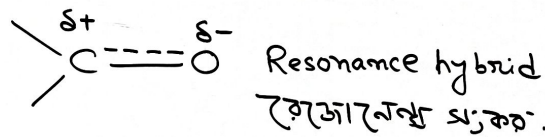
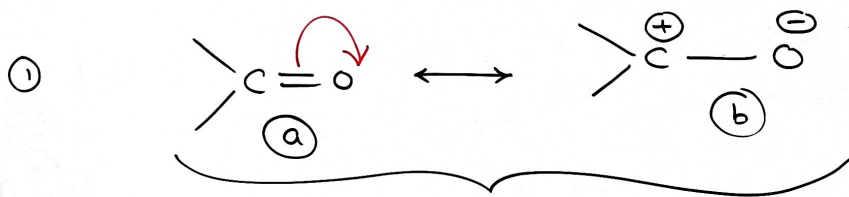


## Resonance Hybrid (হেজোনেন্স স্যুজর) :-

Structures of the molecules or ions exhibiting resonance are known as resonance hybrid.

অনু বা আধানের যে গঠনগুলি উহার হেজোনেন্স গঠনকে প্রকাশ করে-

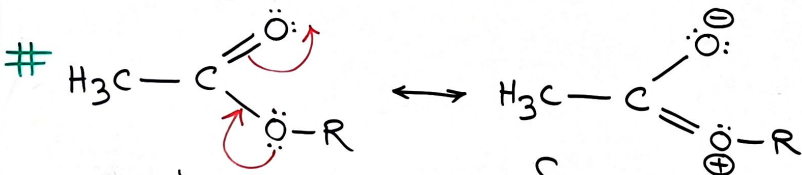
আমরা একত্র হেজোনেন্স স্যুজর বলো



Resonance / Mesomeric effect  
 তড়িৎসাহায্য / তড়িৎসাহায্যিক ক্রিয়া

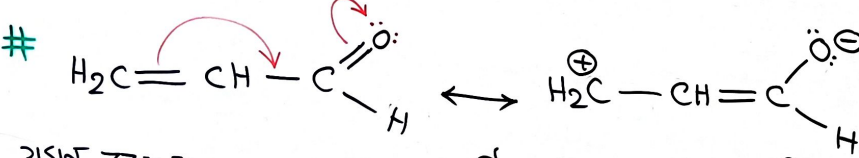
+R / +M effect

-R / -M effect.



When an atom or a group of atoms push  $e^-$ (s) within the  $\pi$ -system by means of resonance then it is called +M/+R effect.

যখন একটি পরমাণু বা পরমাণুসমূহ  $e^-$  জোড়কে  $\pi$ -বন্ধনের মাধ্যমে তড়িৎসাহায্যের দ্বারা পাঠানোর  $C$ -সম্মুখের দিকে তড়িৎসাহায্যের কারণে  $+M/+R$  ক্রিয়া ঘটে,  
e.g. -OR, -OH, -NH2, -NR2, -SR, -O- etc.



When an atom or group of atoms or a  $\pi$ -system withdraw  $e^-$ (s) from the  $\pi$ -network by means of resonance then it is called -R/-M effect.

যখন কোনো পরমাণু বা পরমাণুসমূহ বা কোনো  $\pi$ -সিস্টেম  $e^-$  কে তড়িৎসাহায্যের মাধ্যমে নিজের দিকে তড়িৎসাহায্যের কারণে  $-R/-M$  ক্রিয়া ঘটে,  
e.g. -CHO, -COOH, -NO2, -CN etc.