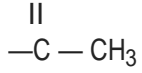


1. Benzen halkasında yer alan,

1. —N



III. —CN

gruplarından hangileri benzen halkasına bağlanacak ikinci grubu orta ve para konumuna yönlendirir?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III

2. Benzen halkasında elektron çekici bir grubun bulunması,

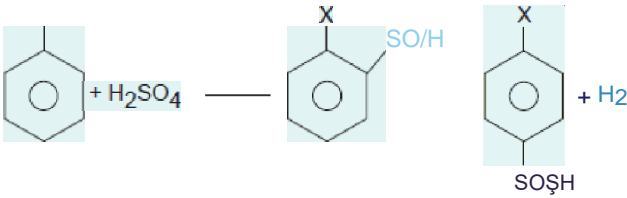
1. Tepkimeler daha yavaş gerçekleşir.

II. Benzen halkasına bağlanacak ikinci grup meta konumuna yönelir.

III. Benzen halkasına bağlanacak ikinci grup iki farklı konuma yönelir.

Yargılarından hangilerine neden olur?

- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

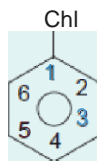


Yukarıda verilen tepkimeye göre,

- I.  $\text{X}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$  olabilir.  
II. X, elektron sunucu bir taneciktir.  
III. Elektrofilik sübstitüsyon gerçekleşmiştir.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III

4.



Yukarıda verilen bileşiğe —CHI grubunun bağlanmasıyla

ilgili,

- I. Nükleofilik bir yer değiştirme sonucu bağlanma gerçekleşir.

II. Bağlanma 3. veya 5. karbon atomuna olur.

III. —CNeletron sunucu etkide bulunur.

yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız III                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III

5.  $\text{CHI}-\text{C}-\text{Cl} + \text{KOH} \rightarrow \text{CHI}-\text{CHI}-\text{OH} + \text{KCl}$

Yukarıda veûlen tepkimeyle ilgili,

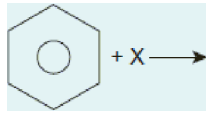
I. Negatif yûklü tanecikler yer deęiřtirmiřtir.

II. Elektrofilik sübtitüsyon gerçekteřmiřtir.

III. Nükleofilik kaülms gerçekteřmiřtir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III



Reaktifleri yukarıda verilen tepkime de elektrofilik yer değiştirme gerçekteřebilmesi için X,

I. CŞ

II. I-, SO<sub>4</sub>

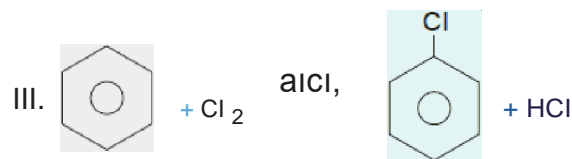
III. HN

taneciklerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

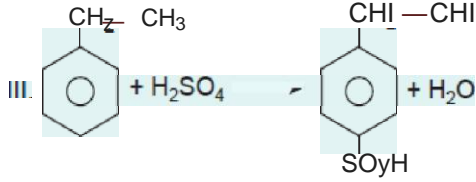
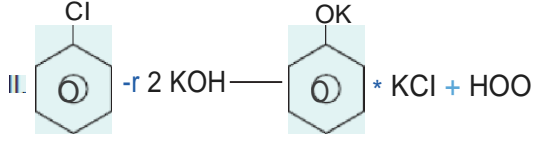
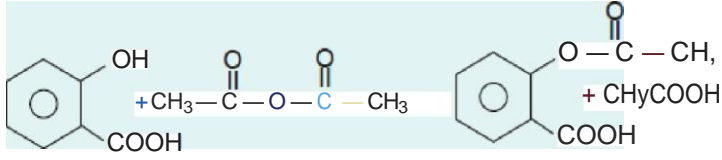
7.  $\text{Cl}-\text{F Hy} \rightarrow \text{Cl}$

$\text{Cl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{OH} + \text{NaOH}$



Yukarıdaki tepkimelerden hangilerinde elektrofilik sübtitüsyon gerçekteřmiřtir?

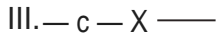
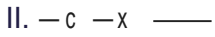
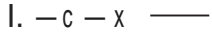
- A) Yalnız II                      B) Yalnız III                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III



Yukarıda verilenlerden hangileri nükleofilik süstitüsyon tepkimesidir?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) I ve III      E) II ve III

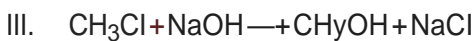
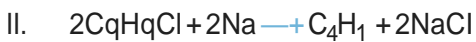
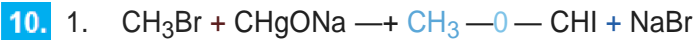
9. Organik tepkimelerde gerçekleşen mekanizmalardaki bazı değişimler aşağıdaki gibidir.



Buna göre,

1. 1. değişimde karbokatyon oluşur.  
II. 2. değişimde karbanyon oluşur.  
III. 3. değişimde **iki** kararlı tanecik oluşur.  
Yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I ve II      E) II ve III



Yukarıda verilenlerden hangileri nükleofilik yer değiştirme tepkimesidir?

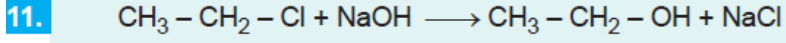
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) II ve III



Yukarıda verilen tepkimeyle ilgili,

- I. Cl atomuna bağlı olan karbon atomu yükseltgenmiştir.
  - II. C – Cl ve Na – O bağları kırılmıştır.
  - III. Toplam sigma bağı sayısında değişme olmamıştır.
- yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I ve III

E) II ve III

[www.derskitabicevaplarm.com](http://www.derskitabicevaplarm.com)

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)E, 4)D, 5)A, 6)E, 7)B, 8)B, 9)C, 10)D, 11)E,