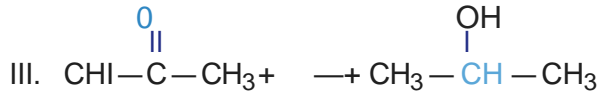
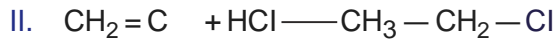
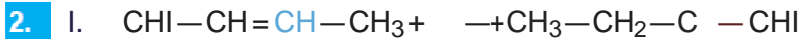


Yukarıda verilen tepkimeyle ilgili,

- I. Redoks gerçekleşir.
- II. Klor atomunun bağlandığı karbon atomlarının hibritleşme türü değişir.
- III. Rsdilmler üzerinden yürüyen elektrofilik imülmn tepkimesidir.

yargılandan hangileri doğmdur?

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



Yukarıdakilerden hangileü elektrofilik katılma tepkimesi-

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



Yukarıdaki bileşiğe Markovnikov kuralına göre HCl katılmasıyla ilgili,

- I. Hidrojen atznu 1 numaralı karbon atomuna bağlanır.
- II. Organik bileşiğin sigma bağı sayısı artar.
- III. Nükleofilik katılma gerçekleşir.

yargılandan hangileri doğrudur?

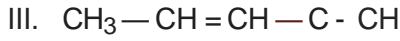
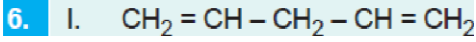
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III

4. 5,4 gram 2-Bütün bileşiği normal koşullarda en az kaç litre  $\text{H}_2$  gazıyla tamamen doyumlur? (H=1, C=12)

- A) 2,24                      B) 3,36                      C) 4,48  
D) 5,6                      E) 8,56

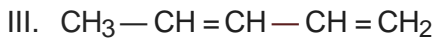
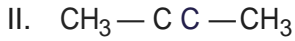
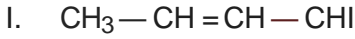
5. 0,2 mol etilen bileşiğini doymak için kullanılan hidrojen gazı kaç mol asetileni tamamen doymurabilir?

- A) 0,05      B) 0,1      C) 0,2      D) 0,3      E) 0,4



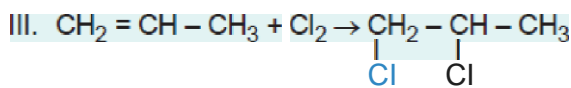
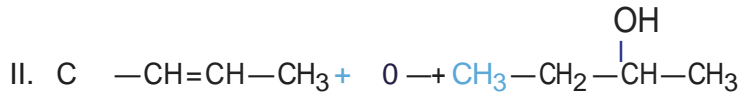
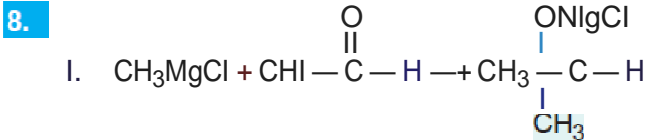
Yukanda verilen bileşiklerin eşit mollerinin tamamen do-  
yurulması için gerekli olan H atom miktarları arasındaki  
ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I = II » III      B) II > I » III      C) III > I = II  
D) II » III » I      E) III » II » I



Yukanda verilen bileşiklerden hangilerinin yeterince HBr  
ile tepkimesinde Br atomları aynı karbon atomuna bağla-  
nır?

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



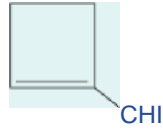
Yukarıda verilenlerden **hangileri** nükleofilik katılma tepki-  
mesidir?

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

9. Propenin HCl ile verdiği tepkireyle ilgili,

- I. Elektrofilik mekanizmayla gerçekleşir.  
II. Yalnızca **tek** bir ürün elde edilir.  
III. Hidrokarbonun toplam bağ sayısı 2 artar.  
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

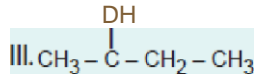
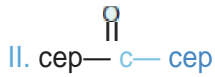
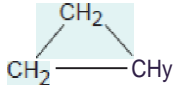


Yukarıdaki bileşiğin HOO ile verdiği katılma tepkimesiyle ilgili,

- I. 2—Metil siklobütanol bileşiği oluşur.  
II. Elektofilik katılma tepkimesidir.  
III. Doymuş hidrokarbon oluşur.  
Yargılardan hangileri yanlıştır?

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

11.



Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri  $\text{H}_2$  ile katılma tepkimesi verilebilir?

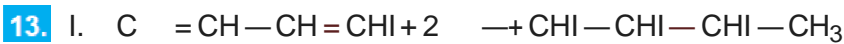
- A) Yalnız II                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III



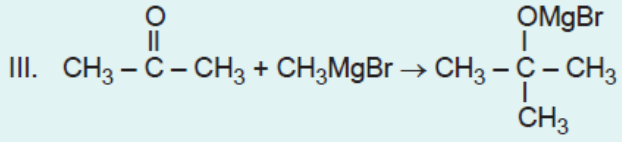
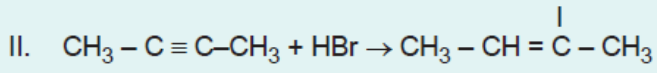
Yukarıdaki bileşiğin  $\text{H}_y$  ile verdiği katılma tepkimesiyle ilgili,

- I.  $\text{aH}$  bileşiği oluşur.  
II. Nükleofilik katılma gerçekleşir.  
III. İki yeni sigma bağı oluşur.  
Yargılarından hangileri yanlıştır?

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



Br



Yukarıda verilen katılma tepkimelerinden hangilerinde organik bileşikte indirgenme olur?

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

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

Cevaplar :

1)E, 2)E, 3)C, 4)C, 5)B, 6)C, 7)B, 8)A, 9)A, 10)D, 11)B, 12)B, 13)E,