

11.12.2000

## ORGANİK REAKSİYONLAR ARA SINAV SORULARI

- 1) (R) ve (S)-2-iodooktan'ın, (R)-sec-butoksit anyonu ile  $S_N^2$  reaksiyonunu gerçekleştirerek oluşacak ürün/ürünleri belirtiniz.
- 2) 1-fenil-2-propanol ve 1-fenil etanolün asidik ortamdaki eliminasyon reaksiyonunu gerçekleştirerek oluşacak ürün/ürünleri belirtiniz.
- 3) 1,2,2-trimetilpropil klorür'ün  $H_2O$  ile yapacağı  $S_N^1$  ve  $E^1$  reaksiyonları ve ürünleri gösteriniz.
- 4) Treo-2,3-dibrom butan, etoksit anyonu ile Z-2-brom-2-buten oluştururken Eritro-2,3-dibrom butan ile E-2-brom-2-buten oluşturmaktadır. Reaksiyonların anti eliminasyon üzerinden yürüdüğünü ispatlayınız.

---

Süre:105 dakika

HEPİNİZE BAŞARILAR

M. H. ACAR