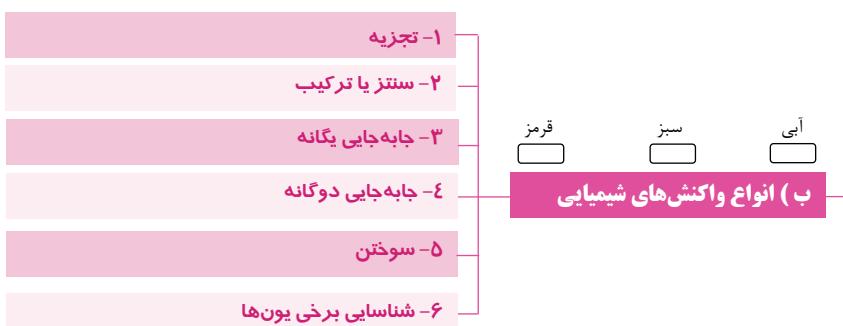




# بخش اول : واکنش های شیمیایی و استوکیومتری

## درخت دانش

بادخشت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

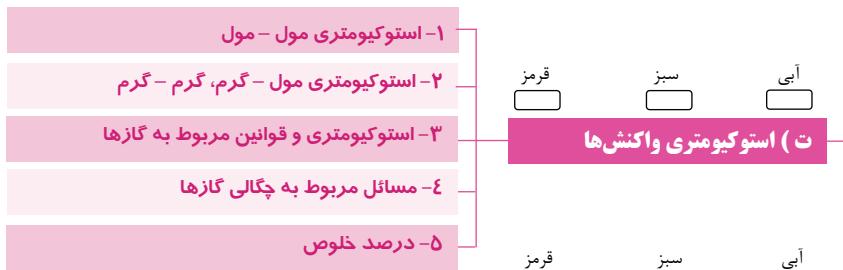


### ب) انواع واکنش های شیمیایی



**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.  
**آبی:** خیلی خوب  
**سبز:** متوسط  
**قرمز:** به این قسمت مسلط نیستم.  
**گام های بعدی:** اگر در گام اول، به آن مبحث مسلط نبودید و دانش خود را در حد رنگ قرمز ارزیابی کردید، در نوبت های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می توانید خانه های سبز یا آبی را رنگ کنید.

### واکنش های شیمیایی و استوکیومتری



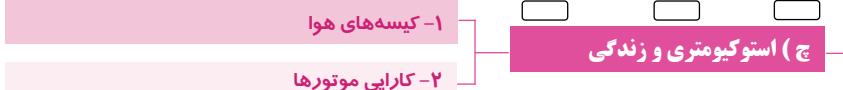
### ت) استوکیومتری واکنش ها



### ث) واکنش دهنده محدود گشته



### ج) بازدهی درصدی واکنش



### چ) استوکیومتری و زندگی

#### تعداد سوالات فصل

۲۸۱

#### تعداد سوالات سراسری

۱۳۰

#### تعداد سوالات سایر آزمون ها

۱۵۱

از بخش اول (واکنش ها) به طور متوسط در هر سال ۴ تست در کنکور های هشت سال اخیر طرح شده است.

در این فصل ۲۸۱ تست از واکنش ها آورده ایم. یعنی به ازای هر تست کنکور، ۷۰ تست را تمرین خواهید کرد.