



# فصل اول: استدلال

## درخت دانش

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.  
**آبی:** خیلی خوب  
**سبز:** متوسط  
**قرمز:** به این قسمت مسلط نیستم.  
**گام‌های بعدی:** اگر در گام اول، به آن میحث مسلط نبودید و دانش خود را در حد رنگ قرمز ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

### استدلال

آبی سبز قرمز

#### ۱- درک شهودی

آبی سبز قرمز

#### ۲- استدلال تمثیلی یا قیاسی

آبی سبز قرمز

#### ۳- استدلال استقرایی

آبی سبز قرمز

الف- استقرای ریاضی

ب- استقرای تعمیم یافته

#### ۴- استقرا

الف- استدلال استنتاجی

ب- مثال نقض

ج- قضایای شرطی

د- اثبات بازگشتی

ه- برهان خلف

آبی سبز قرمز

#### ۵- استدلال استنتاجی

آبی سبز قرمز

#### ۶- اصل لانه کبوتری

#### تعداد سؤالات فصل

۵۹

#### تعداد سؤالات سراسری

۳۵

#### تعداد سؤالات سایر آزمون‌ها

۲۴

از فصل اول (استدلال) به‌طور متوسط در هر سال ۱ تست در کنکورهای پنج سال اخیر طرح شده است.

در این فصل ۵۹ تست از استدلال آورده‌ایم. یعنی به ازای هر تست کنکور، ۵۹ تست را تمرین خواهید کرد.