



فصل اول: گراف

درخت دانش

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

آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۱- آشنایی با گراف		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۲- مرتبه و اندازه‌ی گراف، درجه‌ی رئوس		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۳- دنباله‌ی درجات رئوس گراف		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۴- گراف منتظم، کامل و تهی		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۵- مسیر و دور در گراف		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۶- گراف همبند و ناهمبند		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۷- گراف بازه‌ها		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۸- گراف اویلری، نیمه اویلری، همیلتنی و پترسن		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۹- درخت		
آبی	سبز	قرمز
☐	☐	☐
۱۰- ماتریس مجاورت گراف ساده		

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 مبحث 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.

گراف

تعداد سؤالات فصل

۲۲۰

تعداد سؤالات سراسری

۳۸

تعداد سؤالات سایر آزمون‌ها

۱۸۲

از فصل اول (گراف) به‌طور متوسط در هر سال ۱/۵ تست در کنکورهای ۵ سال اخیر طرح شده است.
در این فصل ۲۲۰ تست از گراف آورده‌ایم. یعنی به ازای هر تست کنکور، در حدود ۱۵۰ تست را تمرین خواهید کرد.