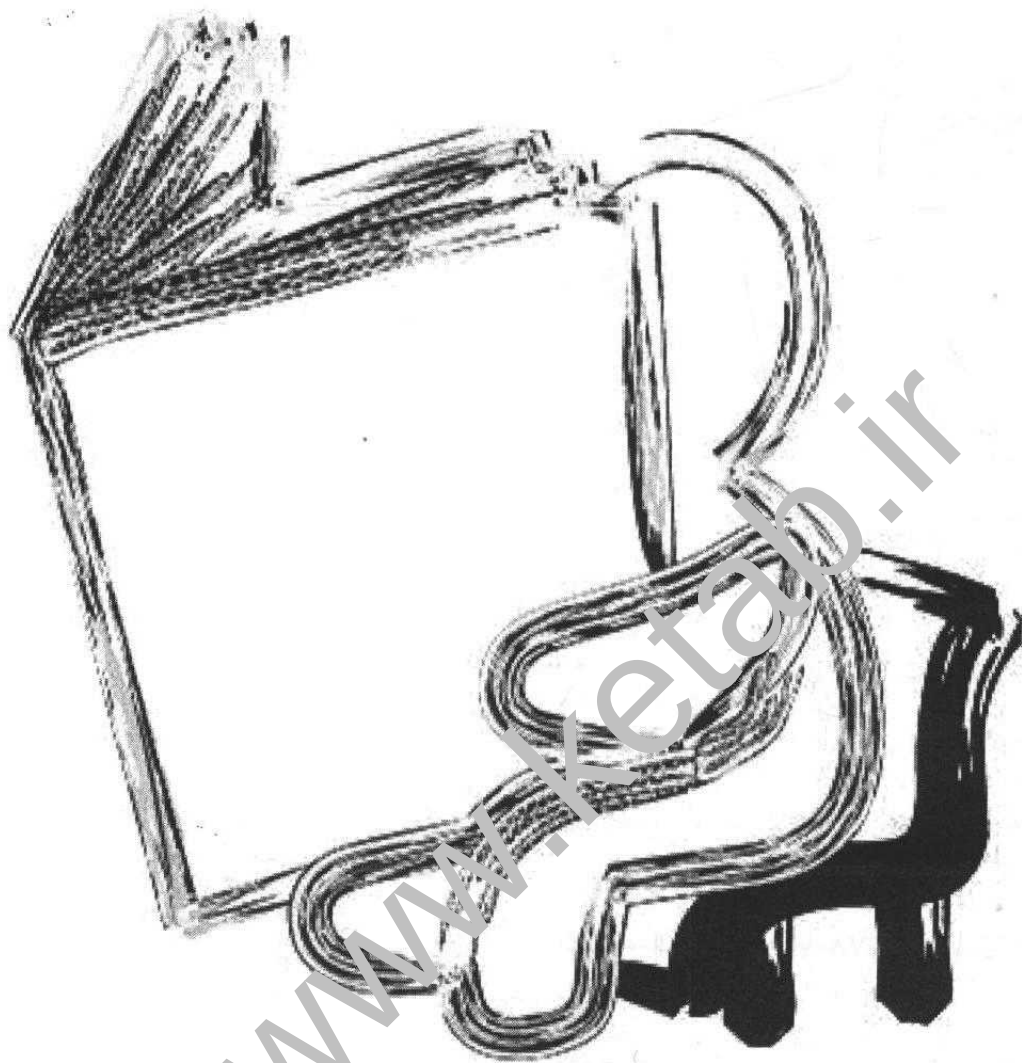


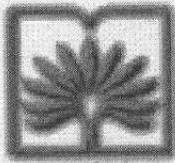
به نام فدایی که در این نزدیکی است



تشکیل گامت

مؤلف: شجاع الدین امیری

سرشناسه : امیری، شجاع الدین، ۱۳۴۹ -
 عنوان و نام پدیدآور : تشکیل گامت/ مؤلف شجاع الدین امیری.
 مشخصات نشر : تهران : نیمکت سبز، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : ۲۶ ص : ۲۹×۲۲ س م.
 شابک : 978-622-714202-0
 وضعیت فهرست : فیپای مختصر
 نویسی :
 شماره : ۶۰۰۷۳۱۴ :
 کتابشناسی ملی



نگارخانه سبز
 نشریات
 کتابخانه ملی

عنوان: تشکیل گامت

ناشر: نیمکت سبز

مؤلف: دکتر شجاع الدین امیری

موضوع: (۱) فهمیه منجذبی

طرح جلد: سمیه رضایی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۸)

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۱۴۲۰۲-۰

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات نیمکت سبز محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خدا

مقدمه مؤلف

با یاری خداوند منان مجموعه‌ی ژنتیک با انتشارات نیمکت سبز آماده چاپ شد که امیدوارم توانسته باشم کمکی هرچند به مقدار ناچیز به دانش پژوهان سال سوم دبیرستان و عزیزی که خود را برای کنکور سراری آماده می‌کنند کرده باشم.

❖ در این کتاب مجموعه‌ی ژنتیک، تحت ۱۳ بخش ابتدا با درسنامه و گزیده‌ی نکات هر فصل بیان شده است که دانش پژوهان برای آموزش و همکاران عزیزم جهت تدریس در کلاس می‌توانند به خوبی از این مطالب استفاده کنند.

❖ در سوالات آموزشی پاسخ صحیح تست‌ها را با شکل ☺ مشاهده می‌کنید بطور مثال اگر گزینه-ی «۳» درست می‌باشد از بین ۴ تا ۵ است سه می‌آدمک از سمت راست را شما با شکل فوق ☺ مشاهده می‌کنید.

دکتر شجاع الدین امیری

آبان ۱۳۹۸

فهرست

۴	تشکیل گامت	
۱۶	پاسخنامه کلیدی	
۱۷	محاسبه‌ی انواع و تعداد گامت	
۲۵	پاسخنامه کلیدی	