



۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم‌تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودآزمایی‌تان)
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

لزیاب پیشرفت			تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا: ۳ زیر موضوع / ۲۷ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۱۱	۹	۸						
زرد	سبز	آبی				۵	۱۲	۱۱						
زرد	سبز	آبی				۱۱	۱۴	۱۳						

جمع ۳ زیر موضوع

تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			صفحه سوال			گوارش و جذب مواد: ۴ زیر موضوع / ۱۱۹ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۲۴	۱۸	۱۷						
زرد	سبز	آبی				۵۲	۲۷	۲۵						
زرد	سبز	آبی				۲۴	۴۱	۳۹						
زرد	سبز	آبی				۱۹	۴۸	۴۸						

جمع ۴ زیر موضوع

تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			صفحه سوال			تبادلات گازی: ۳ زیر موضوع / ۶۰ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۲۷	۵۵	۵۴						
زرد	سبز	آبی				۲۰	۶۳	۶۲						
زرد	سبز	آبی				۱۳	۶۹	۶۸						

جمع ۳ زیر موضوع

تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			صفحه سوال			گردش مواد در بدن: ۴ زیر موضوع / ۱۰۸ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۳۹	۷۴	۷۴						
زرد	سبز	آبی				۳۶	۸۵	۸۵						
زرد	سبز	آبی				۲۰	۹۶	۹۶						
زرد	سبز	آبی				۱۳	۱۰۴	۱۰۳						

جمع ۴ زیر موضوع

تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			صفحه سوال			تفییم اسمزی و دفع مواد زائد: ۳ زیر موضوع / ۶۷ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۱۹	۱۰۷	۱۰۷						
زرد	سبز	آبی				۲۹	۱۱۳	۱۱۳						
زرد	سبز	آبی				۱۹	۱۱۹	۱۱۹						

جمع ۳ زیر موضوع

تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			صفحه سوال			از یاخته تا گیاه: ۳ زیر موضوع / ۸۶ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۳۵	۱۲۶	۱۲۵						
زرد	سبز	آبی				۲۵	۱۳۵	۱۳۴						
زرد	سبز	آبی				۲۶	۱۴۱	۱۴۱						

جمع ۳ زیر موضوع

تعداد سوال			صفحه سوال			صفحه درس نامه			صفحه سوال			جذب و انتقال مواد در گیاهان: ۳ زیر موضوع / ۶۶ سوال		
سلطنت نیستم	نسبتاً سلطنت	سلطنت	سلطنت	نسبتاً سلطنت	سلطنت	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال	صفحه درس نامه	صفحه سوال
زرد	سبز	آبی				۲۰	۱۴۹	۱۴۹						
زرد	سبز	آبی				۱۱	۱۵۵	۱۵۵						
زرد	سبز	آبی				۳۵	۱۵۸	۱۵۸						

جمع ۳ زیر موضوع