

## زیست متابولیسم

صفحة	مبحث	شماره فصل
٧	تعریف کلی متابولیسم و واکنش‌های شیمیایی	فصل ۱
١٣	میتوکنندی و سبزدیسه	فصل ۲
٢٢	و انواع ناقل‌های الکترونی ATP	فصل ۳
٣٠	انواع مسیرهای متابولیسمی	فصل ۴
٤٢	انواع چرخه‌ها	فصل ۵
٤٨	انواع زنجیره‌های انتقال الکترون	فصل ۶
٥٤	انواع شیوه‌های ساخت ماده آلی از معدنی	فصل ۷
٥٩	نکات پراکنده	فصل ۸
٦٣	واکنش‌نامه	فصل ۹
٧١	جدول‌های جامع	فصل ۱۰
٨٤	آزمون جامع اول	آزمون‌های جامع
٨٧	آزمون جامع دوم	
٩٠	آزمون جامع سوم	
٩٤	آزمون جامع چهارم	
٩٩	پاسخ آزمون جامع اول	
١٠٥	پاسخ آزمون جامع دوم	
١١٢	پاسخ آزمون جامع سوم	
١١٨	پاسخ آزمون جامع چهارم	