



# گوارش و جذب مواد

با درخت دانش، گام به گام

پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: مسلط

سبز: نسبتاً مسلط

زرد: مسلط نیستم.

**گام‌های بعدی:** اگر در گام اول، دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتری دارید.

## گوارش و جذب مواد

۶۸ سؤال شناسنامه‌دار مرتبط با ۴۲

شکل کتاب درسی

شامل ۲۰ سؤال کنکور سراسری و ۴۸

سؤال تالیفی

تعداد کلیدواژه: ۲۰۰

**کلیدواژه‌ها:** غشاء پایه - گلیکوپروتئین -

روده‌بند - انقباض گرسنگی -

بنداره - زخم پپتیک - لسیتین -

ریزپرز - درون‌بری - برون‌رانی -

هم‌انتقالی - کیلومیکرون - LDL

(لیپوپروتئین‌های کم‌چگال) - HDL

(لیپوپروتئین‌های پرچگال) - فاکتور

داخلی معده - بیماری سلیاک -

کیموس - شبکه‌ی یاخته‌ی عصبی -

حفره‌ی گوارشی - بیگانه‌خواری

آبی  سبز  زرد

**۱- یاخته و بافت‌های جانوری (۱۲ شکل و ۲۲ سوال)**

۱- یاخته

۲- ورود مواد به یاخته و خروج از آن

۳- بافت‌های جانوری

آبی  سبز  زرد

**۲- ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش (۱۶ شکل و ۲۷ سوال)**

۱- ساختار لوله‌ی گوارش

۲- گوارش غذا

۳- مشاهده‌ی درون دستگاه گوارش

آبی  سبز  زرد

**۳- جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش (۷ شکل و ۹ سوال)**

۱- جذب مواد در روده‌ی باریک

۲- روده‌ی بزرگ و دفع

۳- تنظیم فرآیندهای گوارشی

آبی  سبز  زرد

**۴- تنوع گوارش در جانداران (۷ شکل و ۱۰ سوال)**

۱- کریچه (واکوئل) گوارشی

۲- حفره‌ی گوارش و لوله‌ی گوارش

**نکته بسیار مهم:**

شکل‌های این کتاب اگرچه مرتبط با شکل‌های کتاب درسی هستند اما هیچ‌کدام عین شکل کتاب درسی نیستند. این ویژگی سبب گسترش و وسعت دید شما در یادگیری مطالب خواهد شد.