

سرشناسه : علی نوری، مجید، ۱۳۶۶

عنوان و نام پدید آور : کتاب درسی زیر ذره بین زیست‌شناسی (۱) - پایه دهم/ تألیف مجید علی‌نوری / تدوین و گردآوری؛ خانه زیست‌شناسی، ویراستار مریم مجاور

مشخصات نشر : تهران: کتب آموزشی پیشرو، ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری : ۱۶۸ص: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شایک : ۱۵۰۰۰۰، یال: ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۵۷-۴-۵-۰

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

شناسه افزوده : خانه زیست‌شناسی

شماره کتابشناسی ملی : ۸۹۲۲۶۱۵

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا



نام کتاب : کتاب درسی زیر ذره بین زیست‌شناسی (۱) - پایه دهم

ناشر : کتب آموزشی پیشرو (کاپ)

عنوان پروژه : کتاب درسی زیر ذره بین

تدوین / گردآوری : خانه زیست‌شناسی

تألیف : مجید علی نوری

صفحه بندی / رسم شکل / جلد : سپیده زارعی

حروفچینی : جواد جعفریان

ویراستار : مریم مجاور

بازبینی و مطابقت : مریم طهرانیان

لستوگرافي و چاپ : گليا گرافيک / نگار نقش

سال و نوبت چاپ : ۱۴۰۱ / اول

شاک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۵۷-۴-۵-۰

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۱۵۰۰۰۰ تومان



کتاب آموزشی پیشرو

این کتاب: ۱۶۸ صفحه می باشد

مرکز فروش: میدان انقلاب - فیابان فخر رازی - فیابان و امید نظری غربی - پلاک ۸۳

۰۲۱-۴۴۹۴۱۰۷۹   ۰۲۱-۴۴۹۴۷۲۳۰-۵   فروشگاه: ۰۲۱-۴۴۹۵۳۵۱۷-۱۸

مستودق پستی: ۱۳۱۴۵-۱۱۳۹ آدرس سایت زیرزمین: [www.zirezarebinpub.ir](http://www.zirezarebinpub.ir)

سایت نشر کاپی: [www.cup-book.com](http://www.cup-book.com)

# فهرست

|                                 |                                      |       |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|
| فصل اول                         | دنیای زنده                           | ۱     |
| گفتار ۱:                        | زیست‌شناسی چیست؟                     | ۲     |
| گفتار ۲:                        | گستره حیات                           | ۷     |
| گفتار ۳:                        | یاخته و بافت در بدن انسان            | ۱۱    |
| فصل اول در آئینه کنکور سراسری   |                                      | ۱۶-۳  |
| فصل دوم                         | گوارش و جذب مواد                     | ۱۷    |
| گفتار ۱:                        | ساختار و عملکرد لوله گوارش           | ۱۸    |
| گفتار ۲:                        | جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش | ۲۵    |
| گفتار ۳:                        | تنوع گوارش در جانداران               | ۳۰    |
| فصل دوم در آئینه کنکور سراسری   |                                      | ۳۲-۱  |
| فصل سوم                         | تبادلات گازی                         | ۳۳    |
| گفتار ۱:                        | ساز و کار دستگاه تنفس در انسان       | ۳۴    |
| گفتار ۲:                        | تهویه ششی                            | ۴۰    |
| گفتار ۳:                        | تنوع تبادلات گازی                    | ۴۵    |
| فصل سوم در آئینه کنکور سراسری   |                                      | ۴۶-۱  |
| فصل چهارم                       | گردش مواد در بدن                     | ۴۷    |
| گفتار ۱:                        | قلب                                  | ۴۸    |
| گفتار ۲:                        | رگ‌ها                                | ۵۵    |
| گفتار ۳:                        | خون                                  | ۶۱    |
| گفتار ۴:                        | تنوع گردش مواد در جانداران           | ۶۵    |
| فصل چهارم در آئینه کنکور سراسری |                                      | ۶۷-۱  |
| فصل پنجم                        | تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد          | ۶۹    |
| گفتار ۱:                        | هم ایستایی و کلیه‌ها                 | ۷۰    |
| گفتار ۲:                        | تشکیل ادرار و تخلیه آن               | ۷۳    |
| گفتار ۳:                        | تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران   | ۷۶    |
| فصل پنجم در آئینه کنکور سراسری  |                                      | ۷۸-۱  |
| فصل ششم                         | از یاخته تا گیاه                     | ۷۹    |
| گفتار ۱:                        | ویژگی‌های یاخته گیاهی                | ۸۰    |
| گفتار ۲:                        | سامانه بافتی                         | ۸۶    |
| گفتار ۳:                        | ساختار گیاهان                        | ۹۰    |
| فصل ششم در آئینه کنکور سراسری   |                                      | ۹۶-۱  |
| فصل هفتم                        | جذب و انتقال مواد در گیاهان          | ۹۷    |
| گفتار ۱:                        | تغذیه گیاهی                          | ۹۸    |
| گفتار ۲:                        | جانداران مؤثر در تغذیه گیاهی         | ۱۰۲   |
| گفتار ۳:                        | انتقال مواد در گیاهان                | ۱۰۵   |
| فصل هفتم در آئینه کنکور سراسری  |                                      | ۱۱۱-۱ |
| پاسخنامه تشریحی تست‌های کنکور   |                                      | ۱۱۱-۲ |