

❖ پاسخ‌نامه بخش اول - زیست (۱) سال دهم

|    |  |
|----|--|
| ۵  | فصل اول: زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا |
| ۱۰ | فصل دوم: گوارش و جذب مواد                |
| ۲۸ | فصل سوم: تبدلات گازی                     |
| ۴۰ | فصل چهارم: گردش مواد در بدن              |
| ۵۴ | فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد    |
| ۶۷ | فصل ششم: از یاخته تا گیاه                |
| ۸۰ | فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان    |

❖ پاسخ‌نامه بخش دوم - زیست (۲) سال یازدهم

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| ۹۱  | فصل اول: تنظیم عصبی             |
| ۱۰۹ | فصل دوم: حواس                   |
| ۱۱۹ | فصل سوم: دستگاه حرکتی           |
| ۱۲۹ | فصل چهارم: تنظیم شیمیایی        |
| ۱۴۱ | فصل پنجم: ایمنی                 |
| ۱۵۱ | فصل ششم: تقسیم یاخته            |
| ۱۶۲ | فصل هفتم: تولیدمثل              |
| ۱۷۹ | فصل هشتم: تولیدمثل نهاندانگان   |
| ۱۸۹ | فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک‌ها |

❖ پاسخ‌نامه بخش سوم - زیست (۳) سال دوازدهم

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| ۱۹۹ | فصل اول: مولکول‌های اطلاعاتی       |
| ۲۲۱ | فصل دوم: جریان اطلاعات در یاخته    |
| ۲۵۵ | فصل سوم: انتقال اطلاعات در نسل‌ها  |
| ۲۷۵ | فصل چهارم: تغییر در اطلاعات وراثتی |
| ۳۰۲ | فصل پنجم: از ماده به انرژی         |
| ۳۲۶ | فصل ششم: از انرژی به ماده          |
| ۳۵۴ | فصل هفتم: فناوری‌های نوین زیستی    |
| ۳۷۵ | فصل هشتم: رفتارهای جانوران         |