

فهرست

| | | |
|-----------|------|-----------------------------------------------------|
| تعداد تست | صفحه | فصل ۱: ۴۳ تست |
| ۸ | ۸ | درس اول: نوکلئیک اسیدها |
| ۲۲ | ۹ | درس دوم: همانندسازی دنا |
| ۱۳ | ۱۲ | درس سوم: پروتئین‌ها |
| | ۵۸ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۲: ۳۲ تست |
| ۱۰ | ۱۶ | درس اول: رونویسی |
| ۱۱ | ۱۷ | درس دوم: به‌سوی پروتئین |
| ۱۱ | ۱۹ | درس سوم: تنظیم بیان ژن |
| | ۷۰ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۳: ۲۵ تست |
| ۱۰ | ۲۳ | درس اول: مفاهیم پایه |
| ۱۵ | ۲۴ | درس دوم: انواع صفت |
| | ۷۹ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۴: ۲۹ تست |
| ۱۲ | ۲۸ | درس اول: تغییر در ماده وراثتی جانداران |
| ۱۰ | ۳۰ | درس دوم: تغییر در جمعیت‌ها |
| ۷ | ۳۱ | درس سوم: تغییر در گونه‌ها |
| | ۸۵ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۵: ۴۴ تست |
| ۹ | ۳۴ | درس اول: تامین انرژی |
| ۲۰ | ۳۵ | درس دوم: اکسایش بیشتر |
| ۱۵ | ۳۸ | درس سوم: زیستن مستقل از اکسیژن |
| | ۹۲ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۶: ۳۸ تست |
| ۱۰ | ۴۳ | درس اول: فتوسنتز (تبدیل انرژی نور به انرژی شیمیایی) |
| ۲۲ | ۴۴ | درس دوم: واکنش‌های فتوسنتزی |
| ۶ | ۴۸ | درس سوم: فتوسنتز در شرایط دشوار |
| | ۱۰۱ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۷: ۱۹ تست |
| ۸ | ۵۰ | درس اول: ریست فناوری و مهندسی ژنتیک |
| ۴ | ۵۱ | درس دوم: فناوری مهندسی پروتئین و بافت |
| ۷ | ۵۱ | درس سوم: کاربردهای ریست فناوری |
| | ۱۰۹ | پاسخ تشریحی |
| تعداد تست | صفحه | فصل ۸: ۲۰ تست |
| ۱۱ | ۵۴ | درس اول: اساس رفتار |
| ۷ | ۵۵ | درس دوم: انتخاب طبیعی و رفتار |
| ۲ | ۵۶ | درس سوم: ارتباط و زندگی گروهی |
| | ۱۱۴ | پاسخ تشریحی |