

## راهنمای مطالعه - فهرست

زیست‌شناسی ۳ کنکور تجربی پایه دوازدهم

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. مستطیل‌های هر ردیف نشانی تعداد پیمانه‌های سوال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه ۲۰ تایی، نیم ساعت (یا هر چند دقیقه که خواستید) در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
۵. در پایان هر فصل، یک آزمون بیست سوالی وجود دارد. از این آزمون برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

### از زبان پیشرفت

مولکول‌های اطلاعاتی: ۳ زیر موضوع / ۲۲۰ قسم	صفحه درس‌نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	نسبتاً مسلط	سلطنت	سلطنت نیستم
۱- نوکلئیک اسیدها	۱۰	۱۳	۹۰	۷	سبز	آبی	زرد
۲- همانندسازی دنا	۲۶	۲۹	۶۰	۷	سبز	آبی	زرد
۳- پروتئین‌ها	۳۷	۴۱	۵۰	۷	سبز	آبی	زرد
آزمون جمع‌بندی	-	۴۸	۲۰	۱	سبز	آبی	زرد
پاسخ‌نامه‌ی تشریحی	۲۷۲						

جمع ۳ زیر موضوع ۱۰ صفحه درس‌نامه ۳۱ صفحه تست ۲۲۰ قسم

جواب اطلاعات در یاخته: ۳ زیر موضوع / ۳۱۰ قسم	صفحه درس‌نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	نسبتاً مسلط	سلطنت	سلطنت نیستم
۱- رونویسی	۵۲	۵۴	۶۰	۷	سبز	آبی	زرد
۲- به سوی پروتئین‌ها	۶۲	۶۵	۱۵۰	۷	سبز	آبی	زرد
۳- تنظیم بیان ژن	۸۳	۸۵	۸۰	۷	سبز	آبی	زرد
آزمون جمع‌بندی	-	۹۵	۲۰	۱	سبز	آبی	زرد
پاسخ‌نامه‌ی تشریحی	۲۹۹						

جمع ۳ زیر موضوع ۸ صفحه درس‌نامه ۳۸ صفحه تست ۳۱۰ قسم

ارذیابے پیشرفت

عنوان	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	محلعه	نسبتاً محلعه	محلعه	سلط نیستم
۱- مفاهیم پایه	۹۹	۱۰۱	۲۰		آبی	سبز	زرد	
۲- انواع صفات	۱۰۳	۱۰۶	۴۰	۲	آبی	سبز	زرد	
آزمون جمع‌بندی	-	۱۱۲	۲۰		آبی	سبز	زرد	
پاسخ‌نامه‌ی تشریحی	۳۳۸							
مجموع ۲ زیر موضوع	۶ صفحه درس نامه	۱۰ صفحه تست	۸۰ تest					

تغییر در اطلاعات وراثتی : ۳ زیر موضوع / ۲۴۰ تقسیم	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد پیمانه	مسلمان	نسبت مسلمان	مسلمان نیست
۱- تغییر در ماده‌ی وراثتی جانوران	۱۱۶	۱۱۸	۵۰	آبی	سبز	زرد
۲- تغییر در جمعیت‌ها	۱۲۴	۱۲۸	۷۰	آبی	سبز	زرد
۳- تغییر در گونه‌ها	۱۳۶	۱۳۹	۸۰	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی	-	۱۴۸	۲۰	آبی	سبز	زرد
پاسخنامه‌ی تشریحی	۳۵۰					

صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد پیمانه	نسبتاً مسلط	مسلط	مسلط دیسترم
۱۸۳	۱۸۴	۲۰	سبز	آبی	زرد
۱۸۷	۱۹۰	۹۰	سبز	آبی	زرد
۲۰۱	۲۰۳	۱۰۰	سبز	آبی	زرد
-	۲۱۷	۲۰	سبز	آبی	زرد
۴۰۸					آزمون جمع‌بندی پاسخنامه‌ی تشریحی

جمع ۳ زیر موضوع ۷ صفحه تست ۳۰ صفحه درس نامه

صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد پیمانه	نسبتاً مسلط	مسلط	مسلط دیسترم
۲۲۱	۲۲۴	۸۰	سبز	آبی	زرد
۲۲۳	۲۳۵	۲۰	سبز	آبی	زرد
۲۲۸	۲۴۱	۴۰	سبز	آبی	زرد
-	۲۴۷	۲۰	سبز	آبی	زرد
۴۴۰					آزمون جمع‌بندی پاسخنامه‌ی تشریحی

جمع ۳ زیر موضوع ۹ صفحه تست ۲۰ صفحه درس نامه

صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد پیمانه	نسبتاً مسلط	مسلط	مسلط دیسترم
۲۵۱	۲۵۳	۶۰	سبز	آبی	زرد
۲۶۰	۲۶۲	۲۰	سبز	آبی	زرد
۲۶۴	۲۶۵	۲۰	سبز	آبی	زرد
-	۲۶۸	۲۰	سبز	آبی	زرد
۴۶۵					آزمون جمع‌بندی پاسخنامه‌ی تشریحی

جمع ۳ زیر موضوع ۵ صفحه درس نامه ۱۵ صفحه تست ۱۲۰ تест