

سرشناسه :	لطفی ، علیرضا
عنوان و پدید آور :	زیست نوشت / مولف : علیرضا لطفی
مشخصات نشر :	مشهد : قلم ذهن ، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری :	۶۸ صفحه : ۲۲ * ۲۹
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۶۴-۶-۳
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
موضوع :	زیست -- آزمون ها (متوسطه)
قیمت :	۱۵.۰۰۰ تومان

نام کتاب :	زیست سلولی مولکولی
ناشر :	مشهد : قلم ذهن ، ۱۳۹۵
طراح جلد :	حسین مالک
صفحه آرا :	جمیل صاحبی
تیراژ :	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ :	اول ۱۳۹۵ ، خانه معلم
	مشهد ، بلوار معلم ، نبش معلم ۲۶
حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد	

فهرست مطالب

۱	فصل اول : مولکول های زیستی
۱	نکات قابل توجه قبل از خواندن فصل اول
۳	نکات مربوط به تار عنکبوت
۴	کربن
۶	درشت مولکول ها
۷	ویژگی های کلی پلیمر ها
۹	مقایسه سنتز آبدی و هیدرولیز
۱۰	کربوهیدرات ها
۱۰	قند های ساده
۱۱	دی ساکارید ها
۱۱	پلی ساکارید ها
۱۵	لیپید ها
۱۶	تری گلیسیرید ها
۴۸	فسفو لیپید ها
۱۶	موم ها
۱۷	استروئید ها
۱۹	پروتئین ها
۱۹	اسید های آمینه
۲۰	انواع پروتئین ها
۲۱	آنزیم ها
۲۲	عوامل موثر بر سرعت واکنش های آنزیمی

- ۲۴ نکاتی در مورد rRNA
- ۲۵ واکنش های انرژی خواه و انرژی زا
- ۲۷ **فصل دوم : سفر به درون سلول**
- ۲۷ نکات قابل توجه قبل از خواندن فصل دوم
- ۲۹ ویژگی های تریکودینا
- ۳۰ قدرت تفکیک و درشت نمایی
- ۳۱ میکروسکوپ الکترونی
- ۳۲ نسبت سطح به حجم
- ۳۲ جدول مقایسه ی پروکاریوت ها و یوکاریوت ها
- ۳۵ نکاتی در مورد ساختار باکتری ها
- ۳۵ اجزاء سلول یوکاریوت
- ۳۶ سانتیریول
- ۳۷ اسکلت سلولی
- ۳۷ تازک
- ۳۷ مزک
- ۳۸ دیواره سلولی
- ۳۸ دیواره در آغازیان
- ۳۹ رده بندی گیاهان
- ۳۹ سلول گیاهی
- ۳۹ الف (دیواره سلول گیاهی
- ۴۱ ب) پرتوپلاست
- ۴۲ غشای سلولی

۴۳	انتقال مواد از غشاء
۴۶	ریبوزوم
۴۸	دستگاه غشای درونی
۴۸	هسته
۴۹	شبکه های آندوپلاسمی
۴۹	شبکه ی آندوپلاسمی زبر
۵۰	شبکه ی آندوپلاسمی صاف
۵۱	لیزوزیم
۵۲	واکوئل
۵۲	کلروپلاست
۵۳	میتوکندری
۵۵	فصل سوم : سفری به دنیای جانداران
۵۵	نکات قابل توجه قبل از خواندن فصل سوم
۵۶	رده بندی جانداران
۵۶	نام علمی
۵۷	خلاصه رده بندی پنج فرمانرویی جانداران
۵۸	نکات مربوط به کلنی ولوکس
۵۹	انواع اصلی بافت جانوری
۵۹	۱- بافت پوششی
۶۰	۲- بافت پیوندی
۶۱	۳- بافت ماهیچه ای
۶۲	۴- بافت عصبی

بافت های گیاهی ۶۳

۱- بافت روپوست ۶۳

۲- بافت زمینه ای ۶۴

۱-۲ بافت پارانشیمی ۶۴

۲-۲ بافت کلانشیمی ۶۴

۳-۲ بافت اسکلرانشیمی ۶۴

۳- بافت هادی ۶۶

بافت های محافظ ۶۷

خلاصه تقسیم بندی بافت های گیاهی ۶۷

جدول توزیع سوالات فصل ۱ در کنکور سراسری

سال	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
تعداد تست	۰	۰	۰	۰	۰

جدول توزیع سوالات فصل ۲ در کنکور سراسری

سال	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
تعداد تست	۱	۱	۰	۰	۱

جدول توزیع سوالات فصل ۳ در کنکور سراسری

سال	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
تعداد تست	۱	۱	۰	۱	۱