

کتاب برتر

زیست‌شناسی (سلولی و مولکولی)

شامل: آزمون‌ها و پاسخ‌های تشریحی سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۰
(سراسری و آزاد)

مؤلف: طیبه هاشمی

سرشناسه: هاشمی، طیبه، ۱۳۶۵ -

عنوان و نام پدیدآور: کتاب برتر زیست‌شناسی (سلولی و مولکولی) شامل آزمون‌ها و پاسخ‌های تشریحی سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۰ / مؤلف: طیبه هاشمی.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص: مصور.

ISBN: 978-600-6362-06-9

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

موضوع: الف) دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها: ب) زیست‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها - عالی: ج) آزمون‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران.

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

رده بندی کنگره ۱۳۹۰ ۲۳ ک ۲ / LB ۲۳۵۳

شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۵۹۵۵۱

مرکز پخش: تهران: خیابان انقلاب، روبروی درب اصلی دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، واحد ۳۲۸

تلفن: ۶۶۴۸۷۰۹۰ - ۶۶۴۸۷۰۹۱

عنوان کتاب: کتاب برتر زیست‌شناسی (سلولی و مولکولی)

مؤلف: طیبه هاشمی

ناشر: آموزش و ترویج کشاورزی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

رسام و صفحه آرا: فریده نادری

ناظر چاپ: علی نادری

چاپخانه و صحافی: احیاء پژوهاک اندیشه

لیتوگرافی: نوربخش

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

ISBN: 978-600-6362-06-9

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۳۶۲ - ۰۶ - ۹

«حق چاپ و نشر برای کتابفروشی دی محفوظ است و هرگونه نسخه برداری از آن پیگرد قانونی دارد.»

مقدمه

به نام آن که جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان برافروخت

سپاس یزدان پاک را که توفیق آن عطا فرمود تا در راستای علم میهن عزیزم گامی بردارم و این کتاب را به رشته نگارش درآورم تا راهنمایی باشد برای دانشجویان عزیزی که می‌خواهند قدم در این راه بگذارند و نوری که روشنگر راهشان باشد.

کتاب حاضر پاسخ به سؤالات آزمون سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۰ زیست‌شناسی دانشگاه‌های سراسری و آزاد می‌باشد که با وسواس و دقت فراوان به طور تشریحی از کتاب‌های مرجع جمع‌آوری گردیده که امیدوارم مورد استفاده‌ی نافع دانشجویان این رشته قرار گیرد.

جا دارد از تمامی دوستانی که مرا در پیمودن این مسیر یاری نمودند و موجبات چاپ این کتاب را فراهم آوردند تشکر و قدردانی نمایم.

در پایان از اساتید و صاحب‌نظران ارجمند خواستارم بر من منت نهاده و برای بالا بردن سطح علمی این کتاب نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود را با آدرس اینترنتی b.hashemi65@yahoo.com در میان بگذارند.

فهرست مطالب

❖ فصل اول: ساختمان سلول و روش مطالعه‌ی آن	۵
پاسخ سؤالات فصل اول	۲۵
❖ فصل دوم: غشاء اتصالات	۵۶
پاسخ سؤالات فصل دوم	۶۵
❖ فصل سوم: ساختار ژن و کروماتین	۷۷
پاسخ سؤالات فصل سوم	۸۳
چکیده فصل	۹۲
❖ فصل چهارم: چرخه‌ی سلولی	۹۴
پاسخ سؤالات فصل چهارم	۱۰۰
❖ فصل پنجم: همانندسازی	۱۱۰
پاسخ سؤالات فصل پنجم	۱۱۸
چکیده فصل	۱۲۹
❖ فصل ششم: رونویسی	۱۳۰
پاسخ سؤالات فصل ششم	۱۳۹
چکیده فصل	۱۵۲
❖ فصل هفتم: پروتئین‌سازی (ترجمه)	۱۵۵
پاسخ سؤالات فصل هفتم	۱۶۱
چکیده فصل	۱۷۴
❖ فصل هشتم: تنظیم بیان ژن	۱۷۷
پاسخ سؤالات فصل هشتم	۱۸۲
چکیده فصل	۱۹۰
منابع و مآخذ	۱۹۲