

مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده

زیست سلولی و مولکولی دکتری

وزارت بهداشت، وزارت علوم

با پاسخ‌های تشریحی

قابل استفاده داوطلبان دکتری

زیست‌شناسی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، ایمنی، میکروبیولوژی،
بیوتکنولوژی، هماتولوژی، ایمونولوژی، علوم آزمایشگاهی، شیمی دارویی،
زیست فناوری پزشکی، علوم تشریحی، نانوتکنولوژی پزشکی

*** چاپ اول ***

مؤلف:

دکتر مصطفی عبادی

(دانشگاه آزاد اسلامی - واحد دامغان)

سرشناسه : عبادی، مصطفی، ۱۳۴۳.
 عنوان و نام پدیدآور : مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده زیست سلولی و مولکولی وزارت بهداشت، وزارت علوم با پاسخ تشریحی. قابل استفاده داوطلبان دکترای زیست‌شناسی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، میکروبیولوژی... / مؤلف: مصطفی عبادی.
 مشخصات نشر : تهران : کتابخانه فرهنگ، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : ۲۰۸ ص.
 شابک : 978-964-155-671-8
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۳۳۷۳

کتابخانه فرهنگ

عنوان : مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده زیست سلولی و مولکولی دکترای
 مؤلف : دکتر مصطفی عبادی
 ناشر : کتابخانه فرهنگ
 تیراژ : ۲۰۰
 چاپ اول : ۱۳۹۸
 لیتوگرافی : طاووس رایانه
 چاپ : دالاهو
 صحافی : صالحانی
 قیمت : ۴۰۰,۰۰۰ ریال
 دفتر مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۳۴۸، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۳۰ - ۶۶۴۹۸۹۲۹ - فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱
 فروشگاه مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۳۴۸، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۶۷۱-۸
 ISBN: 978-964-155-671-8

«این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.»

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	گفتار ۱: غشا پلاسمایی
۱۰	پاسخنامه گفتار ۱
۲۲	گفتار ۲: اندامک‌های غشایی سیتوپلاسمی
۲۶	پاسخنامه گفتار ۲
۴۰	گفتار ۳: میتوکندری و کلروپلاست
۴۲	پاسخنامه گفتار ۳
۴۷	گفتار ۴: اسکلت سلولی
۴۹	پاسخنامه گفتار ۴
۵۷	گفتار ۵: هسته و اجزای تشکیل‌دهنده آن
۵۹	پاسخنامه گفتار ۵
۶۴	گفتار ۶: جابه‌جایی پروتئین‌ها به رون اندامک‌ها
۶۶	پاسخنامه گفتار ۶
۷۰	گفتار ۷: چرخه سلولی و تنظیم آن
۷۲	پاسخنامه گفتار ۷
۷۹	گفتار ۸: سیگنال‌دهی سلولی
۸۳	پاسخنامه گفتار ۸
۹۵	گفتار ۹: اپوپتوزیس و سرطان
۹۶	پاسخنامه گفتار ۹
۱۰۰	گفتار ۱۰: ساختار ماده وراثتی و سطوح سازمان‌یابی آن
۱۰۱	پاسخنامه گفتار ۱۰
۱۰۴	گفتار ۱۱: همانندسازی در پروکاریوت‌ها و یوکاریوت‌ها
۱۰۶	پاسخنامه گفتار ۱۱
۱۱۳	گفتار ۱۲: جهش، ترمیم DNA و نوترکیبی
۱۱۷	پاسخنامه گفتار ۱۲
۱۳۱	گفتار ۱۳: رونویسی در پروکاریوت‌ها و یوکاریوت‌ها
۱۳۵	پاسخنامه گفتار ۱۳
۱۴۵	گفتار ۱۴: پردازش RNA و پروتئین‌ها
۱۴۸	پاسخنامه گفتار ۱۴
۱۵۷	گفتار ۱۵: ترجمه در پروکاریوت‌ها و یوکاریوت‌ها
۱۶۱	پاسخنامه گفتار ۱۵
۱۷۱	گفتار ۱۶: تنظیم بیان ژن در سطح رونویسی

۱۷۵.....	پاسخنامه گفتار ۱۶
۱۸۶.....	گفتار ۱۷: تکنیک‌های سلولی و مولکولی
۱۹۲.....	پاسخنامه گفتار ۱۷
۲۰۲.....	گفتار ۱۸: ترکیبات شیمیایی سلول
۲۰۴.....	پاسخنامه گفتار ۱۸

www.ketab.ir