

بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه دانشجویان علوم زیستی، علوم پزشکی و دامپزشکی

گردآوری و تألیف:

دکتر میترا بهروزآقدم

(دکتری تخصصی (Ph.D) ژنتیک مولکولی)

(دانشگاه علوم و تحقیقات تهران)

دکتر ناصر جعفرقلی‌زاده

(دکتری تخصصی (Ph.D) زیست‌شناسی سلولی و مولکولی)

(دانشگاه تهران)

□ IQ3

□ می‌آیند

□ IQ3+

□

□ کتاب جامع
وکتراخیلی

سرشناسه	جعفرقلی زاده، ناصر، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (همراه با پاسخنامه تشریحی): ویژه دانشجویان علوم زیستی، علوم پزشکی و دامپزشکی/ گردآوری و تالیف ناصر جعفرقلی زاده، میترا بهروزآقدم، تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۴۰۰.
مشخصات نشر	۸۵۸ ص: مصور، جدول، نمودار.
مشخصات ظاهری	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۲-۶۷۳-۸
شابک	فیفا
وضعیت فهرست نویسی	کتاب حاضر از سری کتب "بانک سوالات ایران" IQB= Iran Question Bank است.
یادداشت	یاخته‌شناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Cytology -- Examinations, questions, etc (Higher)
موضوع	زیست‌شناسی مولکولی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Molecular biology -- Examinations, questions, etc (Higher)
شناسه افزوده	بهروزآقدم، میترا، ۱۳۵۹-
رده‌بندی کنگره	QH۵۸۱/۲
رده‌بندی دیویی	۵۷۱/۶۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۸۵۵۹۷۰۶

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (همراه با پاسخنامه تشریحی)

گردآوری و تالیف: دکتر ناصر جعفرقلی زاده - دکتر میترا بهروزآقدم

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نویت: سال چاپ: اول، ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: پنگوئن . صحافی: سروش

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

بهاء: ۲۹۵۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران . خیابان انقلاب . رویه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران . پاساژ فروزنده . طبقه همکف . پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب . جنب سینما پارس . مجتمع تجاری پارس . طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۹۱۲۵۵۰۸۵۸۹

بخش اول: سلولی

فصل اول: مبانی شیمیایی و مولکولی

سوالات	۱۰
پاسخنامه تشریحی	۲۶

فصل دوم: ساختار غشای زیستی و ترنسپورت تراغشایی

سوالات	۵۲
پاسخنامه تشریحی	۷۱

فصل سوم: انرژی و متابولیسم سلولی

سوالات	۱۰۳
پاسخنامه تشریحی	۱۱۸

فصل چهارم: اندامک‌های سلولی

سوالات	۱۴۳
پاسخنامه تشریحی	۱۶۰

فصل پنجم: انتقال پروتئین‌ها به غشاها و اندامک‌ها

سوالات	۱۹۲
پاسخنامه تشریحی	۱۹۶

فصل ششم: ترافیک وزیکولی، ترشح و اندوسیتوز

سوالات	۱۹۹
پاسخنامه تشریحی	۲۰۹

فصل هفتم: تبدیل پیام و مسیرهای پیام‌رسانی

سوالات	۲۲۱
پاسخنامه تشریحی	۲۴۲

فصل هشتم: اسکلت سلولی و اجتماع سلول‌ها به صورت بافت

سوالات	۲۸۲
پاسخنامه تشریحی	۳۰۸

فصل نهم: چرخه تقسیم سلول

سوالات	۳۵۷
پاسخنامه تشریحی	۳۷۵

فصل دهم: سلول‌های بنیادی، عدم تقارن سلولی و مرگ سلولی

سوالات	۴۰۷
پاسخنامه تشریحی	۴۱۸

فصل یازدهم: سرطان

سوالات	۴۳۷
پاسخنامه تشریحی	۴۴۶

فصل دوازدهم: سلول‌های سیستم عصبی

سوالات	۴۶۲
پاسخنامه تشریحی	۴۶۵

فصل سیزدهم: ایمونولوژی

سوالات ۴۷۰

پاسخنامه تشریحی ۴۷۲

فصل چهاردهم: ابزارها و روش‌های مطالعه سلول

سوالات ۴۷۷

پاسخنامه تشریحی ۴۹۲

بخش دوم: مولکولی

فصل پانزدهم: ساختمان DNA، RNA و پروتئین

سوالات ۵۱۲

پاسخنامه تشریحی ۵۲۱

فصل شانزدهم: کروموزوم، کروماتین، نوکلئوزوم و اصول پایه‌ای کروموزوم

سوالات ۵۳۶

پاسخنامه تشریحی ۵۵۴

فصل هفدهم: اصول پایه‌ای همانندسازی

سوالات ۵۸۷

پاسخنامه تشریحی ۵۹۵

فصل هجدهم: اصول پایه‌ای جهش، ترمیم و نوترکیبی

سوالات ۶۱۲

پاسخنامه تشریحی ۶۲۰

فصل نوزدهم: اصول پایه‌ای رونویسی

سوالات ۶۴۰

پاسخنامه تشریحی ۶۶۱

فصل بیستم: تغییرات پس از رونویسی

سوالات ۷۱۳

پاسخنامه تشریحی ۷۲۴

فصل بیست و یکم: اصول کلی ترجمه (پروتئین‌سازی)

سوالات ۷۴۵

پاسخنامه تشریحی ۷۵۰

فصل بیست و دوم: تجزیه و فولدینگ پروتئین‌ها

سوالات ۷۶۲

پاسخنامه تشریحی ۷۶۵

فصل بیست و سوم: اصول کلی تنظیم بیان ژن

سوالات ۷۷۴

پاسخنامه تشریحی ۷۷۷

فصل بیست و چهارم: مهندسی ژنتیک و تکنیک‌های مطالعه‌ی درس

سوالات ۷۸۳

پاسخنامه تشریحی ۸۰۸