



Decennial Iran Question Bank

بازی سؤالات ده سالانه IQB
مجموعه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (۱۲-۴)
«کارشناسی ارشد»
(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه‌ی رشته‌های:

کارشناسی ارشد مجموعه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (گرایش‌ها)

مولفین و گردآورندگان:

زینب نصیری - شاهین بلوری حنفی - حامد صمدی - محمد مجرد صومعه

محمد رضا افرادی - منا صلاح‌ورزی - علیرضا دعاگو



عنوان و نام پدیدآور : بانک سوالات ده سالانه IQB مجموعه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (۱۳۰۶) کارشناسی ارشد ... / مولفین و گردآوردندگان زینب نصیری ... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۳۳۶ ص. : مصور، جدول، نمودار.

شابک : 978-600-422-366-9

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

یادداشت : کتاب حاضر از سری کتاب‌های ۱۰ سالانه IQB = Decennial Iran Question Bank است.

یادداشت : مولفین و گردآوردندگان زینب نصیری، شاهین بلوری حنفی، حامد صمدی، محمد مجرد صومعه، محمدرضا افرادی، منا صلاح‌ورزی، علیرضا دعاگو.

موضوع : زیست‌شناسی - 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 : نصیری، زینب، ۱۳۶۶ -

رده‌بندی کتبه : QH581/2/328 1397

رده‌بندی دیوینی : 571/6.76

شماره کتابشناسی : 511 90

نام کتاب: بانک سوالات ده سالانه IQB مجموعه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (۱۳۰۶)

«کارشناسی ارشد» (همراه با پاسخنامه تشریحی)

مولفین و گردآوردندگان: زینب نصیری، شاهین بلوری حنفی، حامد صمدی، محمد مجرد صومعه

محمدرضا افرادی، منا صلاح‌ورزی، علیرضا دعاگو

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۳۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم - صدف مدررس

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

بهاء: ۳۰۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

Telegram: [me/drkhililigroup](https://t.me/drkhililigroup)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۷۵

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

مرکز فروش: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲



[drkhililigroupbook](https://www.drkhililigroupbook)



www.DKG.ir



[@drkhililigroupbook](https://t.me/drkhililigroupbook)

طلیحہ سخن مؤلف:

توفیق خدمت یافتیم کہ این مجموعه را به یمن الطاف الہی، به طبع برسانیم. امید است کتابی کہ از دیدگان من مسدود باعث ارتقاء سطح علمی شما عزیزان گردد.

این کتاب شامل سوالات کنکور سال اخیر (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۶) مجموعه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (۱۳۰۶) با پاسخ‌نامه تشریحی می‌باشد کہ زمان نگارش، تنها کتاب جمع‌آوری شده‌ی سوالات کنکور وزارت علوم بوده و امید است دانشجویان توجه وقت کامل به سوالات و پاسخ‌های تشریحی آن بتوانند بہترین و مفیدترین استفاده را از کتاب ببرند.

شایان ذکر است در پاسخ به تمامی سوالات، سببیت دقت مبذول گردید و با وسواس کامل مناسب‌ترین توضیحات تشریحی ہر درس در جهت درک ہرچہ آسان‌تر و بہتر داوطلبان گرامی توسط متخصصین همان درس ارائه گردیدہ است.

توجہ بہ این نکته ضروری است کہ هیچ مجموعه و اثری خالی از ایراد و اشتباه نبودہ و ہمیشہ توجہ داوطلبین می‌تواند بہ رشد و ارتقاء اثر کمک بنماید. تیم تألیف کتاب از تمام عزیزان درخواست می‌نماید در صورت مشاہدہ ہرگونہ ایراد، موارد را با آدرس ایمیل shahin.bolori@yahoo.com در ماہر بگذارند. در پایان از زحمات بی‌شائبہ پرسنل انتشارات موسسہ دکتر خلیلی و الطاف بی‌شائبہ و استادانہ جناب دکتر خلیلی با کمال ادب و اخلاص سپاسگزاری می‌نماییم.

با آرزوی بہترین‌ها

گروہ مؤلفین

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۷	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۸۷-۸۸
۲۶	.....	پاسخنامه تشریحی	
۳۹	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۸۸-۸۹
۵۸	.....	پاسخنامه تشریحی	
۶۸	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۸۹-۹۰
۸۶	.....	پاسخنامه تشریحی	
۹۸	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۰-۹۱
۱۱۶	.....	پاسخنامه تشریحی	
۱۲۹	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۱-۹۲
۱۵۲	.....	پاسخنامه تشریحی	
۱۶۸	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۲-۹۳
۱۸۷	.....	پاسخنامه تشریحی	
۲۰۰	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۳-۹۴
۲۱۹	.....	پاسخنامه تشریحی	
۲۳۳	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۴-۹۵
۲۵۲	.....	پاسخنامه تشریحی	
۲۶۷	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۵-۹۶
۲۸۵	.....	پاسخنامه تشریحی	
۳۰۲	.....	سوالات	آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی سال ۹۶-۹۷
۳۲۱	.....	پاسخنامه تشریحی	