

مجموعه سؤالات کارشناسی ارشد

زیست‌شناسی و ژنتیک

(به انضمام پاسخ تشریحی)

شامل:

سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی (ژنتیک، سلولی و ملکولی، بیوشیمی، میکروبیولوژی، بیوفیزیک و بیوتکنولوژی میکروبی)
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (سال‌های ۸۷، ۸۸، ۸۹ و ۹۰)
سؤالات کارشناسی ارشد رشته ژنتیک دانشگاه آزاد اسلامی (سال‌های ۸۷، ۸۸، ۸۹ و ۹۰)
سؤالات کارشناسی ارشد رشته ژنتیک انسانی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
(سال‌های ۸۹ و ۹۰)

تهیه و تدوین

صالح جامه‌دُر

حامد معماریانی

مجتبی معماریانی

سید خلیل شکوهی مصطفوی



انتشارات جعفری
ناشر کتب علوم پزشکی

www.jafaripub.com

عنوان و نام پدید آور	: بانک سوالات کارشناسی ارشد زیست‌شناسی و ژنتیک (همراه با پاسخ تشریحی) شامل سوالات کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی / تهیه و تدوین صالح جامه‌در - (و دیگران).
مشخصات نشر	: تهران: جعفری، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۴ ص:، مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۰۱-۸۹-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: تهیه و تدوین صالح جامه‌در، حامد معماریانی، مجتبی معماریانی، سیدخلیل شکوهی مصطفوی.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: ژنتیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شناسه افزوده	: جامه‌در، صالح، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۲۳۵۵/ب۲۳۵۳ L.B۲۳۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره شابشناسی ملی	: ۳۰۱۷-۷۳

نام کتاب:	بانک سوالات کارشناسی ارشد زیست‌شناسی و ژنتیک (همراه با پاسخ تشریحی)
تألیف:	صالح جامه‌در - حامد معماریانی - مجتبی معماریانی - سیدخلیل شکوهی مصطفوی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۱
ناشر:	انتشارات جعفری
لیتوگرافی و چاپ:	سعیددانش
صحافی:	سعیددانش
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۶۰۱ - ۸۹ - ۳
قیمت:	ریال ۱۶۷۰۰۰

انتشارات جعفری

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی

تلفن فروشگاه: ۵۴ ۳۱ ۴۹ ۶۶ دفتر بخش ۴۹۹۲۱۴

همراه: ۰۹۱۲۴۲۲۰۸۸۵ (جعفری)

info@jafaripub.com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه تکثیر
به هر شکل بدون اجازه ناشر ممنوع می‌باشد و پیگرد قانونی دارد.

مقدمه‌ی گردآوردندگان

به نام خالق هستی

خیلوند مهربان را سپاسگزاریم که این توان را در اختیار ما قرار داد تا بتوانیم کتاب مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی کنکورهای کارشناسی ارشد زیست‌شناسی را به رشته‌ی تحریر درآوریم. این کتاب دربردارنده‌ی سؤالات کنکورهای کارشناسی ارشد وزارت علوم (زیست‌شناسی - سال‌های ۸۷، ۸۸، ۸۹ و ۹۰)، دانشگاه آزاد اسلامی (ژنتیک - سال‌های ۸۷، ۸۸، ۸۹ و ۹۰) و وزارت بهداشت (ژنتیک - سال‌های ۸۹ و ۹۰)، پاسخ‌های کاملاً تشریحی آن‌ها و منابع سؤالات طرح شده می‌باشد. از ویژگی‌های ممتاز این کتاب، پاسخ‌های کاملاً تشریحی و متناسب با سؤال و ذکر صفحه‌ی مربوط به منبع سؤال طراحی شده است.

تجربه نشان داده است، مطالعه‌ی سؤالات سال‌های گذشته و پاسخ‌های آن می‌تواند تا حد زیادی داوطلبان را با منابعی که از آن‌ها سؤالات مطرح شده است، آشنا سازد. همچنین داوطلبانی که با سؤالات سال‌های گذشته، پاسخ‌ها و همچنین منابع آن‌ها آشنا هستند با استرس کمتری در جلسه‌ی آزمون شرکت خواهند کرد و از همه مهم‌تر این که نسبت به رقبای خود، یک گام جلوتر می‌باشند. نظر به این که هر اثر، خالی از اشکال نیست بنابراین امکان اشتباه (چه از نظر ویرایشی و چه از نظر علمی) وجود دارد و تذکر شما در این ارتباط می‌تواند به هر چه بهتر شدن کتاب کمک نماید. شما می‌توانید نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را به آدرس Arshadqbook@gmail.com ارسال نمایید.

در پایان، از جناب آقای حمید لطیفی نوید (دوست و همکار عزیزمان) که با راهنمایی‌هایی خود، در نگارش هر چه بهتر این کتاب به ما یاری رساند، تشکر می‌کنیم.

موفق باشید
گروه گردآوردندگان
۱۳۹۱

فهرست مطالب

بیوفیزیک ۶۹

سوالات سراسری ۸۹ ۷۳

۷۳..... PART A: Vocabulary

۷۳..... PART B: Cloze Test

۷۴..... PART C: Reading Comprehension

۷۶..... زیست‌شناسی سلولی و ملکولی

۷۹..... میکروبیولوژی

۸۱..... بیوشیمی

۸۴..... ژنتیک

۸۷..... بیوفیزیک

پاسخ‌نامه سراسری ۱۳۸۹ ۹۰

۹۰..... زبان عمومی تخصصی

۹۳..... سلولی و مولکولی

۹۶..... میکروبیولوژی

۹۸..... بیوشیمی

۱۰۰..... ژنتیک

۱۰۳..... بیوفیزیک

سوالات سراسری ۹۰ ۱۰۷

۱۰۷..... PART A: Vocabulary

۱۰۷..... PART B: Cloze Test

۱۰۸..... PART C: Reading Comprehension

۱۱۰..... زیست‌شناسی سلولی و ملکولی

۱۱۳..... میکروبیولوژی

۱۱۵..... بیوشیمی

۱۱۸..... ژنتیک

۱۲۱..... بیوفیزیک

پاسخ‌نامه سراسری ۱۳۹۰ ۱۲۴

۱۲۴..... زبان عمومی و تخصصی (وزارت علوم)

۱۲۷..... سلولی مولکولی

سوالات سراسری ۸۷ ۱

۱..... زبان

۴..... سلولی و ملکولی

۵..... بیوشیمی

۸..... ژنتیک

۱۲..... میکروبیولوژی

۱۵..... بیوفیزیک

پاسخ‌نامه سراسری ۸۷ ۱۸

۱۸..... زبان عمومی و تخصصی

۲۱..... سلولی و مولکولی

۲۳..... بیوشیمی

۲۶..... ژنتیک

۲۹..... میکروبیولوژی

۳۲..... بیوفیزیک

سوالات سراسری ۸۸ ۳۶

۳۶..... PART A: Vocabulary

۳۶..... PART B: Grammar

۳۷..... PART C: Reading Comprehension

۳۹..... زیست‌شناسی سلولی و ملکولی

۴۱..... میکروبیولوژی

۴۴..... بیوشیمی

۴۷..... ژنتیک

۵۱..... بیوفیزیک

پاسخ‌نامه سراسری ۸۸ ۵۵

۵۵..... زبان عمومی و تخصصی

۵۸..... سلولی و مولکولی

۶۱..... میکروبیولوژی

۶۳..... بیوشیمی

۶۶..... ژنتیک

سوالاآ آزاد ۸۹

۱۹۲	زبان تخصصی انگلیسی
۱۹۲	سلولی و ملکولی
۱۹۴	بیوشیمی
۱۹۵	ژنتیک
۱۹۷	میکروبیولوژی
۲۰۰	بیوفیزیک
۲۰۲	ریاضی

پاسخنامه آزاد ۸۹

۲۰۵	زبان تخصصی انگلیسی
۲۰۵	سلولی ملکولی
۲۰۷	بیوشیمی
۲۰۹	ژنتیک
۲۱۰	میکروبیولوژی
۲۱۳	بیوفیزیک
۲۱۴	ریاضی

سوالاآ آزاد ۹۰

۲۱۹	زبان تخصصی انگلیسی
۲۱۹	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۲۲۰	بیوشیمی
۲۲۱	ژنتیک
۲۲۳	میکروبیولوژی
۲۲۵	بیوفیزیک
۲۲۶	ریاضی

پاسخ آزاد ۹۰

۲۳۰	زبان تخصصی انگلیسی
۲۳۰	سلولی و ملکولی
۲۳۱	بیوشیمی
۲۳۲	ژنتیک
۲۳۳	میکروبیولوژی
۲۳۶	بیوفیزیک
۲۳۷	ریاضی

سوالاآ وزارت بهداشت ۸۹

۲۴۱	ژنتیک
۲۴۱	زیست ملکولی

۱۲۹	میکروبیولوژی
۱۳۳	بیوشیمی
۱۳۵	ژنتیک
۱۳۹	بیوفیزیک

سوالاآ آزاد ۸۷

۱۴۳	زبان
۱۴۳	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۱۴۴	بیوشیمی
۱۴۶	سوال ژنتیک
۱۴۸	میکروبیولوژی
۱۵۰	بیوفیزیک
۱۵۲	ریاضی

پاسخ آزاد ۸۷

۱۵۵	زبان تخصصی انگلیسی
۱۵۵	سلولی و ملکولی
۱۵۶	بیوشیمی
۱۵۸	ژنتیک
۱۵۹	میکروبیولوژی
۱۶۲	بیوفیزیک
۱۶۴	ریاضی

سوالاآ آزاد ۸۸

۱۶۸	زبان تخصصی
۱۶۸	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۱۶۹	بیوشیمی
۱۷۱	ژنتیک
۱۷۳	میکروبیولوژی
۱۷۵	بیوفیزیک
۱۷۷	ریاضی

پاسخنامه سال ۱۳۸۸

۱۸۱	زبان تخصصی انگلیسی
۱۸۱	سلولی ملکولی
۱۸۲	بیوشیمی
۱۸۴	ژنتیک
۱۸۵	میکروبیولوژی
۱۸۷	بیوفیزیک
۱۸۸	ریاضی

بیوشیمی.....	۲۴۹
زبان عمومی.....	۲۵۱

پاسخ ۹۰-۸۹ ۲۵۷

ژنتیک.....	۲۵۷
سلولی و ملکولی.....	۲۶۱
بیوشیمی.....	۲۶۴
زبان عمومی.....	۲۶۷

سوالات وزارت بهداشت ۹۰ ۲۷۳

ژنتیک انسانی (بابه و ملکولی - انسانی - پزشکی).....	۲۷۳
زیست شناسی سلولی و مولکولی.....	۲۷۹
بیوشیمی.....	۲۸۰
زبان عمومی.....	۲۸۳

پاسخ وزارت بهداشت ۹۰ ۲۸۹

ژنتیک انسانی.....	۲۸۹
سلولی ملکولی.....	۲۹۴
بیوشیمی.....	۲۹۷
زبان عمومی.....	۳۰۰