

بانک جامع سوالات

کارشناسی ارشد ژنتیک

پرسش‌های ژنتیک تمام آزمون‌های ژنتیک کارشناسی ارشد وزارت علوم و بهداشت

شامل

- ✓ ۱۷ دوره سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک انسان
- ✓ ۱۷ دوره سوالات کارشناسی ارشد علوم آب و اقیانوس‌نگاری
- ✓ ۱۷ دوره سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک، وزارت علوم
- ✓ بررسی بیش از ۱۱۰۰ سؤال ژنتیک

تألیف :

دکتر نجات مهدیه

دانشیار مرکز تحقیقات ژنتیک

مرکز آموزشی تحقیقاتی درمانی قلب و عروق شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی ایران

ندا فرج‌نژاد

دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی

رضا بهمنی

دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی



انتشارات برای فردا

۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

نام کتاب: بانک جامع سؤالات کارشناسی ارشد ژنتیک

تألیف: دکتر نجات مهدیه، رضا بهمنی، ندا فرج‌نژاد

ناشر: برای فردا

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

چاپ: طهرانی

صحافی: طهرانی

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۳۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۱-۷

نشانی: تهران - م انتقال - خ کا - جنوبی - خ لبافی‌نژاد شرقی - پلاک ۱۹۷ - واحد ۷ - تلفن: ۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

سرشناسه	:	مهدیه، نجات، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	بانک جامع سؤالات کارشناسی ارشد ژنتیک شامل... / تألیف نجات، مهدیه، رضا بهمنی، ندا فرج‌نژاد؛ به ترتیب: نویسنده، ویراسته، ویراسته، ویراسته
مشخصات نشر	:	تهران: برای فردا، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	:	۳۱۸ص: مصور، جدول
شابک	:	978-600-155-114-7
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
شناسه افزوده	:	بهمنی، رضا، ۱۳۷۳ -
شناسه افزوده	:	فرج‌نژاد، ندا، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	:	آزاد، مهدیه، ۱۳۶۱ -
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵۴۶۶۸۸

هرگونه کپی‌برداری و برداشت از متن کتاب بدون اجازه‌ی کتبی از ناشر شرعاً حرام بوده و منع قانونی دارد.

به نام آن که جان را فکرت آموخت

مقدمه مولفین

حمد و سپاس پروردگار بی همتا را که با الطاف بی کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا کتاب **بانک جامع سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک** را به صورت جامع و کامل در مجموعه حاضر خدمت شما ارائه دهیم.

دنایای امروز دنیای رقابت است و کسی در این رقابت پیروز است که توانمند ظاهر شود. شرکت در کنکورهای تحصیلات عالی نیز به نوبه خود رقابت شدیدی را برای جویندگان راه علم و دانش به وجود می آورد که برای کسب بهترین نتیجه تلاش بسیار زیادی مورد نیاز می باشد. اما نکته اصلی این است که صرفاً کوشش و تلاش در وقت گذاشتن جوابگوی دستیابی به این موقعیت نمی باشد چرا که برای رسیدن به هدف راهها و ابزارهای و بود دارد که می تواند کمک بسیار زیادی در رسیدن به هدف داشته باشد.

به جرأت می توان گفت که مجموعه حاضر، کامل ترین منبع سوالات برای شرکت در کنکور ارشد ژنتیک می باشد. در این کتاب سعی نموده ایم تمام سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی و کارشناسی ارشد وزارت علوم از سال ۸۰ تا ۹۷ جمع آوریم و به تمامی سوالات پاسخ تشریحی و تحلیلی جامع و کامل داده شود که این پاسخنامه به بهای بسیار عظیمی از نکات کتابهای ژنتیک پزشکی را در بر می گیرد. سوالات بر اساس فصول کتاب ارزشمند مروری جامع بر ژنتیک طبقه بندی شده است.

با همه دقت و وسواسی که در گردآوری و تدوین این کتاب شده است، امکان می داریم که تالیف آن عاری از خطا نبوده و به همین علت از اساتید محترم، دانش پژوهان و دانشجوین عزیز صمیمانه تقاضا داریم که با نگرشی منتقدانه ما را در رفع نقایص این اثر یاری فرمایند.

در پایان از زحمات و راهنمایی های ارزشمند استاد محترم جناب آقای دکتر نجات مهدیه کمال تشکر و قدردانی را داریم که بدون دانش گسترده ایشان، تدوین این کتاب کاری بس دشوار بود و شاید تدوین آن میسر نمی شد. از زحمات تمامی دست اندرکاران انتشارات برای فردا کمال تشکر را داریم.

زمستان ۹۷

ندا فرج نژاد، رضا بهمنی

Email: pubbarayefarda.ir@gmail.com

فهرست مطالب

۵	مقدمه مولفین
۹	«پرسش‌های فصل ۱»
۹	قوانین مندل، روابط بین آلل‌ها و ژن‌ها و...
۱۷	«پاسخنامه فصل ۱»
۱۷	قوانین مندل، روابط بین آلل‌ها و ژن‌ها و...
۲۵	«پرسش‌های فصل ۲»
۲۵	سیکل سلولی، تقسیم میوزی و سازمان‌بندی ژنوم
۴۰	«پاسخنامه فصل ۲»
۴۰	سیکل سلولی، تقسیم میوزی و سازمان‌بندی ژنوم
۵۳	«پرسش‌های فصل ۳»
۵۳	مواد ژنتیکی
۶۹	«پاسخنامه فصل ۳»
۶۹	مواد ژنتیکی
۸۱	«پرسش‌های فصل ۴»
۸۱	تنظیم بیان ژن
۸۹	«پاسخنامه فصل ۴»
۸۹	تنظیم بیان ژن
۹۷	«پرسش‌های فصل ۵»
۹۷	جهش‌ها و ترمیم
۱۰۹	«پاسخنامه فصل ۵»
۱۰۹	جهش‌ها و ترمیم
۱۱۷	«پرسش‌های فصل ۶»
۱۱۷	شناسایی جهش‌ها
۱۳۰	«پاسخنامه فصل ۶»
۱۳۰	شناسایی جهش‌ها
۱۴۱	«پرسش‌های فصل ۷»
۱۴۱	تعیین نقشه ژنی
۱۵۰	«پاسخنامه فصل ۷»
۱۵۰	تعیین نقشه ژنی
۱۵۷	«پرسش‌های فصل ۸»
۱۵۷	الگوهای وراثتی و بیماری‌های تک ژنی
۱۸۸	«پاسخنامه فصل ۸»
۱۸۸	الگوهای وراثتی در بیماری‌های ژنتیکی
۲۰۹	«پرسش‌های فصل ۹»
۲۰۹	سیتوژنتیک
۲۲۲	«پاسخنامه فصل ۹»
۲۲۲	سیتوژنتیک
۲۴۹	«پرسش‌های فصل ۱۰»

۲۴۹	صفات و اختلالات چند عاملی
۲۵۴	«پاسخنامه فصل ۱۰»
۲۵۴	صفات و اختلالات چند عاملی
۲۵۷	«پرسش‌های فصل ۱۱»
۲۵۷	تکوین، تشخیص قبل از تولد و مشاوره ژنتیک
۲۶۱	«پاسخنامه فصل ۱۱»
۲۶۱	تکوین، تشخیص قبل از تولد و مشاوره ژنتیک
۲۶۵	«پرسش‌های فصل ۱۲»
۲۶۵	ژنتیک جمعیت و تکامل
۲۷۳	«پاسخنامه فصل ۱۲»
۲۷۳	ژنتیک جمعیت و تکامل
۲۷۹	«پرسش‌های فصل ۱۳»
۲۷۹	ایمونوژنتیک
۲۸۱	«پاسخنامه فصل ۱۳»
۲۸۱	ایمونوژنتیک
۲۸۳	«پرسش‌های فصل ۱۴»
۲۸۳	ژنتیک سرطان
۲۹۲	«پاسخنامه فصل ۱۴»
۲۹۲	ژنتیک سرطان
۲۹۹	«پرسش‌های فصل ۱۵»
۲۹۹	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی
۳۰۹	«پاسخنامه فصل ۱۵»
۳۰۹	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی
۳۱۷	«پرسش‌های دسته‌بندی شده»
۳۱۸	«پاسخنامه دسته‌بندی شده»