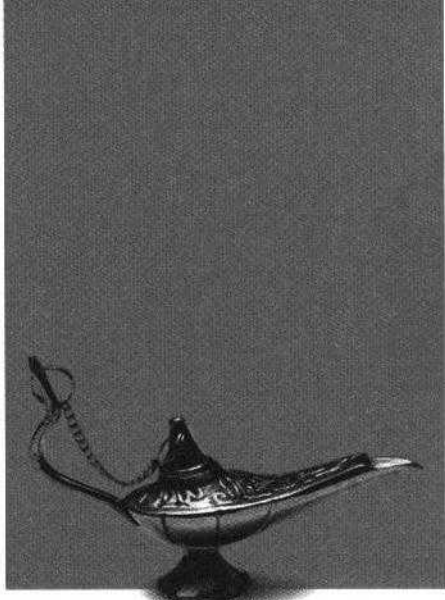
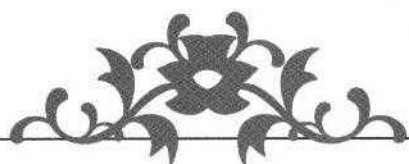




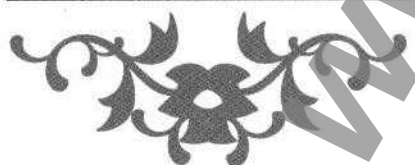
مکمل



زندگی جامع

محمدی آزاد - منطقی

تکذیبانی - خاکیه





عنوان و نام پدیدآور: ژنتیک جامع کنگور / مؤلفین محمدطه محمدی آزاد ... او دیگران.

مشخصات نشر: تهران: کلک معلم ساجدی، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری: ۳۶۸ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول؛
شابک: ۲۹۵۳۲۲س.م.

شابک: ۲۴۰۰۰۰ ریال ۱-۶۶-۵۰۰۸-۶۰۰-۹۷۸.

وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: مؤلفین محمدطه محمدی آزاد، محمدجواد منطقی، مسعود تکذیبانی، میلاد خاکیه.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: ژنتیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسط)

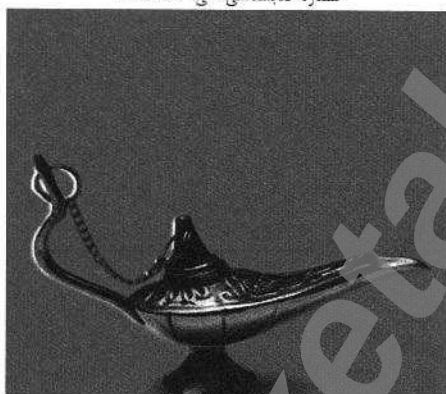
موضوع: ژنتیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

شناسه افزوده: محمدی آزاد، محمدطه، ۱۳۶۶-

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲ ۸۸/۳۵۳:LB۲۳۵۳

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۲۸۴۶۷



کلک

ژنتیک جامع

انتشارات کلک معلم ساجدی

علی ساجدی

تی کنگور

ژنتیک جامع

علی ساجدی

ناشر

مجله آرایه

محمدطه محمدی آزاد، محمدجواد منطقی،

مسعود تکذیبانی، میلاد خاکیه.

رضوان کیانی، مینا فخرمائی، رامین فاضل

۱-۶۶-۵۰۰۸-۶۰۰-۹۷۸

اول

سال ۹۳

۵۰۰

۲۴۰۰۰۰ ریال

WWW.KELKEMOALEM.IR

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات کلک معلم ساجدی، محفوظ است.

ناشر:

مدیر مسئول:

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:

عنوان کتاب:

مدیریت تألیف:

طراح جلد:

مشاور هنری:

په کلک:

همکاران علمی:

شابک:

نوبت چاپ:

سال چاپ:

شمارگان:

قیمت:

پایگاه اینترنتی:

دفتر مرکزی: انقلاب، خ ۱۲ فروردین، روانمهر غربی، پلاک ۱۳۴ شماره تماس: ۶۶۴۰۲۴۲۰

کافه کتاب کلک: انقلاب، خ ۱۲ فروردین، تقاطع روانمهر، پلاک ۲۱۷ شماره تماس: ۶۶۴۱۹۱۷۰



مقدمه مؤلف

ای شاخه شکوفه بادام خوش آمدی... سلام

کتاب حاضر شامل بخش‌هایی با عناوین درسنامه، پرسش‌های چهار گزینه‌ای، نکات، پاسخ تشریحی و ... می‌باشد، متناسب با نیاز کنکور طراحی شده است.
و اما نحوه استفاده از کتاب ...

به شما پیشنهاد می‌کنیم پیش از هر چیز ابتدا حداقل یک بار فصل درسی مربوط را در کتاب درسی بخوانید و سپس به مطالعه‌ی درس نامه بپردازید، پس از مطالعه‌ی درسنامه بار دیگر به سراغ کتاب درسی بروید و با دقت بیش‌تری آن را مطالعه کنید! در ادامه یک مجموعه‌ی کامل از پرسش‌های چهار گزینه‌ای آورده شده است. نیمه‌ی اول سوالات هر فصل بیش‌تر جنبه آموزشی دارد، پس به شما پیشنهاد می‌کنیم سوالات این قسمت را به صورت تک تک و بدون احتساب وقت استاندارد لحاظ شده در کنکور سراری حل کنید. نیمه‌ی دوم سوالات را به صورت دو آزمون با تعیین زمان استاندارد برای هر تست برگزار کنید. در بین پاسخ‌های سوالات قسمت‌هایی تحت عنوان نکات آمده است. این قسمت‌های شامل مطالب مهم و کلیدی است که در کتاب به آن به صورت مبهم اشاره شده است.

اگر در شرایطی بودید که فرصت کافی برای بررسی همه‌ی تست‌ها را نداشتید فقط سراغ تست‌هایی بروید که با علامت * مشخص شده اند. (ما اسم این تست‌ها را تست‌های اورژانسی گذاشته‌ایم)
در انتهای هر فصل نیز بخشی با عنوان «کارگاه روش‌های مطالعه» آمده است. در این بخش به نحوه صحیح مطالعه اشاره شده است.

یکی از امتیازات این کتاب مطابقت با آخرین تغییرات جدید کتاب درسی و همچنین استفاده از تست‌های کنکور سال ۹۲ همراه با پاسخ نامه‌ی تشریحی در آن می‌باشد. همچنین به شما توصیه می‌شود:

در هنگام استفاده از این کتاب ترتیب بخش‌ها حتما رعایت شود! راستی تا یادمان نرفته است لازم به ذکر است که یادآوری کنیم ایده‌ی تعدادی از نکات کتاب از استاد عزیزمان آقای دکتر نصری گرفته شده است، در اینجا کمال تشکر و قدردانی خود را از ایشان ابراز می‌کنیم.

در پایان از عزیزانی که ما را در تکمیل و آماده‌سازی این کتاب یاری رساندند تشکر و قدردانی می‌کنیم:
ریحانه ابطی (مدال نقره المپیاد کشوری)، مریم نصری (مدال نقره المپیاد کشوری)، سیمین صالحی (مدال برنز المپیاد کشوری)، جواد کرمانشاهی (رتبه ۱ کنکور سراسری ۸۷)، حمیدرضا جعفری (رتبه ۹۰ کنکور سراسری ۸۷)، مائده شریفیان (رتبه ۸ کنکور سراسری ۸۶)، فاطمه حجیجو (رتبه ۱۱۱ کنکور سراسری ۸۷)، معین خجسته (رتبه ۲۲ کنکور سراسری ۸۸)، برنا فرازمنند (رتبه ۱۰ کنکور سراسری سال ۸۵)، فاطمه بیات (رتبه ۱۳۰ کنکور سراسری ۸۷)، فرید فرحبخش (مدال نقره المپیاد زیست شناسی سال ۸۷)، فرزین فرحبخش (رتبه ۵۰ کنکور سراسری ۸۷)، فاطمه سالاری (مشاور دبیرستان تزکیه)، فاطمه جزایری (رتبه ۲ آزمون دکتری سلولی و مولکولی سال ۸۸)، حشمت اکبری (رتبه ۳ کنکور دکتری سلولی و مولکولی سال ۸۷)، علی رضا وطن دوست (دانشجوی دکتری دانشگاه نیوکاسل انگلستان)، امین تشکر (رتبه ۸ آزمون بیوشیمی سال ۹۲)، روح‌اله همی (رتبه ۲ آزمون دکتری بیوشیمی سال ۸۹)، مهشید محمدی و معصومه عواطف فاضلی (دانش آموزان فرزانتگان)

در پایان این کتاب را به استاد زیستن و زیستم دکتر سامان حسینخانی استاد دانشگاه تربیت مدرس تقدیم می‌کنم که به من آموخت فکر کردن را...

این کتاب همانند هر اثر علمی دیگر دارای خطاهایی می‌باشد، از این رو از تمامی استادان، همکاران و دانش‌آموزان تقاضا داریم تا پیشنهادات و انتقادات خود را با ما در میان بگذارند. در ضمن تمام دوستان می‌توانند نکات علمی و کارگاه‌های آموزشی و تست‌های تالیفی خود را برای ما ارسال کنند تا در صورت امکان همراه با ذکر نام آنان از مطالب علمی ارسال شده استفاده گردد.

راه ارتباطی ما با شما: mohammad_tahamoh@yahoo.com



۱۸۳	۱۰. بیماری‌های ژنتیکی انسان	۹	۱. احتمال
۱۸۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۹۹	پاسخ‌های تشریحی	۱۴	پاسخ‌های تشریحی
۲۲۱	۱۱. ژنتیک حشره، صفات وابسته به X و تعیین جنسیت جانوران خاص.	۱۹	۲. DNA و نکات مربوط به آن
۲۲۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۳۱	پاسخ‌های تشریحی	۳۳	پاسخ‌های تشریحی
۲۴۳	۱۲. شجره‌نامه (دودمانه)	۳۹	۳. کروموزوم‌ها و میتوز
۲۴۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۵۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۵۵	پاسخ‌های تشریحی	۵۷	پاسخ‌های تشریحی
۲۶۱	۱۳. پیوستگی	۶۳	۴. میوز و گامت‌زایی
۲۶۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۷۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۶۸	پاسخ‌های تشریحی	۸۰	پاسخ‌های تشریحی
۲۷۷	۱۴. نوترکیبی	۹۱	۵. آمیزش
۲۸۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۹۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۸۳	پاسخ‌های تشریحی	۱۰۵	پاسخ‌های تشریحی
۲۹۳	۱۵. کراسینگ‌اور	۱۲۳	۶. آمیزش آزمون (تست کراس)
۲۹۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۲۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۹۷	پاسخ‌های تشریحی	۱۲۷	پاسخ‌های تشریحی
۳۰۱	۱۶. ژنتیک جمعیت	۱۳۳	۷. آزمایشات مندل و نخود فرنگی
۳۱۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۳۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۲۳	پاسخ‌های تشریحی	۱۴۱	پاسخ‌های تشریحی
۳۳۳	۱۷. ژنتیک گیاهی	۱۴۹	۸. گروه‌های خونی
۳۳۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۵۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۵۲	پاسخ‌های تشریحی	۱۵۶	پاسخ‌های تشریحی
		۱۶۷	۹. صفات چند آلی و چند ژنی
		۱۶۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
		۱۷۴	پاسخ‌های تشریحی