

سرشناسه: ضرغام، مهدی

عنوان و نام پدیدآورنده: عکس و مکتب زیست‌شناسی کنکور /

مهدی ضرغام، سوگل فرقانی، علی‌اکبر ظهري.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۷

نوبت چاپ: اول

فروست: از مجموعه کتاب‌های مینی میکروطلایی

مشخصات ظاهري: ۵۱۲ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۲۷۶-۶

کتابشناسی ملی: ۵۵۵۴۶۴۳

عکس مکتب زیست‌شناسی جامع



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: ه. س. امه‌الفضل جوکار]

[معاونت علمی: مهناز محمد جوکار]

[مدیر تألیف: علیرضا مزرعی]

[عنوان کتاب: عکس و مکتب زیست‌شناسی کنکور]

[مؤلفان: مهدی ضرغام - سوگل فرقانی - علی‌اکبر ظهري]

[نظارت بر تألیف: نیلوفر حاجیلو]

[ویراستاران: پروانه سعادت‌خواه - مینا پروین - مهناز محمد جوکار]

[مدیر واحد فنی: صغری قربانی]

[صفحه‌آرا: سمیه امیدی + سمیه نجار]

[اجرا: لیلا فرجی امین + مهسا هوشیار]

[طراح شکل: وحیده معینی رجبی]

[ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج]

[چاپ‌خانه: صحافی و لیتوگرافی: گاج]

[نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین خیابان فلسطین و چهارراه ولیعصر (عج)، شماره ۹۱۹]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۲۵-۱۰۰۰] + [صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵]

[تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰] + [پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۴۹۰۰۰ تومان]

توجه

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از این روش را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب، جزوه، برداشت به صورت دست‌نویس و الکترونیکی ندارد و متخلفین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

Copyright © 2007 by GAJ International Publications

All rights reserved; no part of this method «Tick Eight» may be reproduced, stored in retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

مقدمه مولفان

مهدی ضرغام
سوگل فرقانی
علی اکبر ظهري

با سلام و احترام خدمت همه شما خوانندگان این کتاب

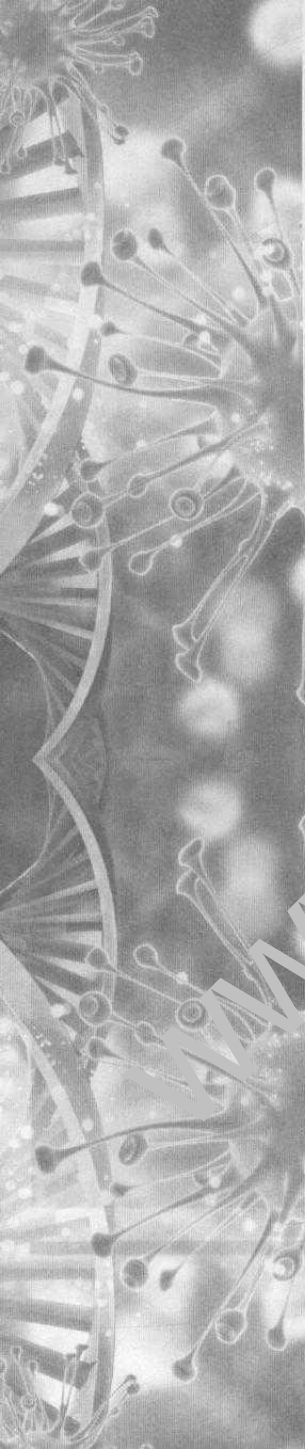
زمانی که پشت میزهای دبیرستان بودیم، همیشه کمبود کتاب‌هایی که تمام سؤالات و دغدغه‌های ذهن ما را راجع به زیست‌شناسی پاسخ دهند حس می‌شد و همچنین نیز حس می‌شود.

آنچه ما را بر آن داشت تا یکی از متمایزترین کتاب‌های تألیفی زیست‌شناسی را تألیف کنیم، نبود یک کتاب جامع و کامل در رابطه با شکل‌های کتاب درسی است. همان‌طور که مطلع‌اید طی سال‌های اخیر بخش قابل توجهی از سؤالات کنکور سراسری به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم از شکل‌های کتاب درسی مطرح شده است و این موضوع اهمیت بیش از پیش یادگیری جزء به جزء شکل‌ها را یادآور می‌شود.

اثری که پیش روی شماست حاصل ماه‌ها تلاش شبانه‌روزی است و در آن سعی شده تا تمام نکات موردنیاز شما عزیزان در رابطه با شکل‌های کتاب درسی پوشش داده شود که البته خالی از اشکال نیست و امیدواریم ما را با نظرات و پیشنهادات ارزشمند خود برای هرچه بهتر کردن این اثر یاری کنید. مطالعه این کتاب باید بعد از تسلط به کتاب درسی انجام شود و تازه بعد از آن اثر بهره‌ای خواهد داشت که چه نکات ریز و مهمی در شکل‌ها وجود داشته، شما به سادگی از کنار آن‌ها رد می‌شوید. اما بهتر است این حقیقت را بدانید که طایفه‌ای از سؤالات کنکور سراسری به این راحتی از کنار شکل‌ها نمی‌گذرند.

این شکل‌نامه جامع بر پایه دسته‌بندی سؤالات ذهن شما در رابطه با شکل‌های کتاب درسی است و در فصول و باب‌ها روان‌نویشته شده است که می‌توان صفر تا صد نکات شکل‌ها را در آن مطالعه کرد. اما توصیه ما این است که تا لحظه کنکور در کنار مطالعه این کتاب، مطالعه خط به خط این اثر غافل نشوید.

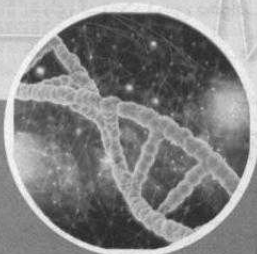
در پایان از زحمات مدیریت محترم انتشارات گاج و تمامی کارکنان این مجموعه که ما را در تألیف این اثر یاری نمودند صمیمانه متشکریم.



برای ثروت درس نخوانید بلکه درس را با هدف
خدا، عرصه‌ی و برای به دست آوردن علم و دانش
به ثمر برسانید. اگر شما فقط به فکر خود باشید
و به دنبال «...» نمی‌درکد که اینک پشت
میزنشین شوید مطمئن باشید که فقط وقت
خود را تلف کرده‌اید. زیرا ما تحصیل می‌کنیم تا
برای کشور خود، ارزش داشته باشیم و بتوانیم چرخ‌های
اجتماع را بچرخانیم. برای ما چون دکتر و
غیره هیچ مفهومی ندارد که نشانه‌ی دهنده ارزش
و مقام شخص نیست بلکه یک «...» است که
انسان را خوشبخت نگه می‌دارد، و چون است. زیرا
دوران جوانی باید فکر کنیم که کاری که اندک
می‌دهیم، باعث صدمه است یا کمک به دیگران

«توصیه‌های پروفیسور سمیعی به دانشجویان و دانش‌آموزان»

فهرست مطالب



زیست‌شناسی
دوازدهم

۳۸۷



زیست‌شناسی
یازدهم

۱۰۵



زیست‌شناسی
دهم

۷