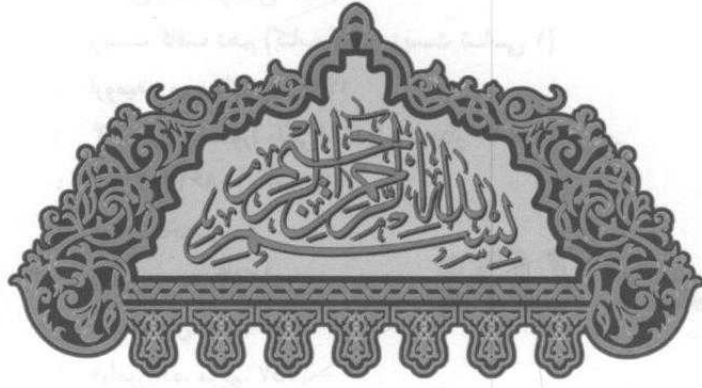




# زیست کافت دهم

ویژہ کنکور زیست شناسی (۱)

پایہ دهم دورہ دوم منوسلہ علوم تجربے

www.ketab.ir

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| سرشناسه                | : حسین زاده، مرتضی، ۱۳۵۲                          |
| عنوان و نام پدیدآورنده | : زیست کافت دهم (کتاب کنکور زیست شناسی ۱)         |
| مشخصات نشر             | : ارومیه : موج دانش ، ۱۳۹۶.                       |
| مشخصات ظاهری           | : ۳۰۴ ص. : مصور (رنگی)، جدول، نمودار ۲۲ × ۲۹ س م. |
| شابک                   | : ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۱۲-۲۶-۱                               |
| وضعیت فهرست نویسی      | : فیبای مختصر                                     |
| شناسه افزوده           | : لطفی، وحید، ۱۳۵۴ -                              |
| شناسه افزوده           | : محمدیاری، علی، ۱۳۵۵ -                           |
| شناسه افزوده           | : فرامررزاده، مریم، ۱۳۵۷ -                        |

نام کتاب: زیست کافت دهم  
تالیف: مرتضی حسین زاده و وحید لطفی ، علی محمدیاری  
ویراستار: مریم فرامررزاده

ناشر: موج دانش

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۹ هزار تومان

مرکز پخش: ۰۹۱۴۱۴۷۴۵۵۲ - ۰۹۱۴۴۴۸۶۵۴۶ - ۰۶۸ - ۰۹۱۴۳۱۱۰۶۸

شابک: ۱ - ۲۶ - ۸۶۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

کلیه حقوق برای انتشارات موج دانش محفوظ می باشد.

آدرس اینترنتی: [www.mojedanesh.ir](http://www.mojedanesh.ir)

اطلاعات بیشتر و سفارش کتاب: @zistkaft

به نام خالق دانایی ها

یقیناً عموم شرکت کنندگان کنکور تجربی نسبت به اهمیت فوق العاده درس زیست شناسی واقفند؛ فقط در مقام یادآوری متذکر می گردد که زیست شناسی تنها درس رشته علوم تجربی است که با ۵۰ سوال و ضریب تاثیر ۴، نقش حیاتی در موفقیت و یا عدم موفقیت داوطلبان کنکور ایفا می کند.

عمده داوطلبان کنکور تجربی با وجود مطالعه مستمر منابع درس زیست شناسی، بر طبق آمار سازمان سنجش، توفیق چندانی در پاسخگویی به سوالات این درس ندارند که دلیل اصلی آن، بی توجهی به لایه های مفهومی کتب درسی و عدم تلفیق مطالب پراکنده و مرتبط به هم در این درس است.

برای بهره مندی بهتر از کتاب حاضر نظر دانش آموزان عزیز را به موارد زیر جلب می نمایم:

۱. با توجه به اینکه سوالات کنکور بر پایه مطالب کتاب های درسی طرح می شوند، در **زیست کافت**، همه بخش های کتاب درسی، شامل متن، فعالیت ها، تصاویر، زیرنویس و ... عیناً مورد توجه قرار گرفته و از پرداختن به بخش های "بیشتر بدانید" و "واژه شناسی" به علت عدم طرح سوال کنکور از آنها، صرف نظر شده است.

۲. باید توجه داشت که بدون یادگیری اصولی و عمیق کتاب های درسی، صرف تست زنی، کمک چندانی به ارتقاء سطح علمی دانش آموزان نخواهد کرد؛ از این رو، مطالعه نکات تحلیلی، ترکیبی و مقایسه ای **زیست کافت** و ارتباط دادن آن با متن کتاب درسی، که سبب توانمند سازی دانش آموزان در درک هر چه بهتر مفاهیم کتاب، دقت به نکات کلیدی و در نتیجه پاسخ گویی بهتر به سوالات تستی خواهد شد، به دانش آموزان پیشنهاد می گردد.

۳. در تالیف این کتاب، جملات درسی به دو صورت نشانه گذاری شده است:

الف) در بخش هایی که ظاهر جملات کتاب، بر دلیر شدن واژه های کلیدی از اهمیت زیادی برخوردار است با برجسته سازی (هایلایت) آن عبارت، به ارزش کنکوری آن اشاره و تأکید شده است.

ب) عبارات و جملاتی که نیازمند توضیح مختصری بوده اند، زیرشان خط کشیده شده و توضیح مربوط روی آن نوشته شده است.

در این بخش ها، ممکن است به علت زیاد بودن توضیحات و عدم امکان گذاری دقیق آنها، دانش آموزان در یافتن مرجع توضیحات دچار خطا شوند، لذا دانش آموزان عزیز به ترتیب عبارات خط کشیده شده و توضیحات آن دقت نمایند.

در پدید آمدن این اثر، دوستان زیادی همراه، یاریگر و مشوق ما بودند که بی شک به کمک آنها امکان حصول نتیجه مطلوب ممکن نمی شد؛ بدین سبب:

- از مجموعه **آموزشگاه علمی آزاد دانشوران ارومیه**، برادران بزرگوار آقایان مرادعلی حسینی، میررضا حسینی، بهرام نوروزی و امین اخلاقی در حمایت و همکاری بی شائبه در مدت تالیف این کتاب کمال تقدیر و تشکر را داریم.
- از اساتید و همکاران بزرگوار خانم ها دکتر رفیعه خلیلی، فرین سعادت و دکتر فاطمه قاسمی و آقایان حسین زیرک، افشین خاصه خان، حسن صفری و دکتر عباس کریمی به جهت همکاری و همفکری و مشاوره های ارزشمندشان نهایت تشکر و قدردانی را داریم.
- از خانم ها لعلیا افراسیابی، مبینا تیمورپناه، آقایان حمداله محمدی، یحیی کاظمی، حامد حسن زاده، امیر حسین مشیری، احسان دلپسند به جهت همکاری ها و حمایت های فکری و معنوی شان سپاس گذاریم.

از آنجائیکه هیچ نوشته ای بدون اشکال نمی باشد، از اساتید و علاقه مندان عزیز درخواست می شود، جهت هرچه پر بار تر شدن این نوشته، از طریق کانال های ارتباطی درج شده، نسبت به گوشزد نمودن خطا های احتمالی و اصلاحات لازم یاریگر ما باشند.

| صفحه | موضوع                                        |
|------|----------------------------------------------|
| ۷    | فصل ۱ - زیست شناسی دیروز، امروز و فردا ..... |
| ۳۱   | فصل ۲ - کوارش و جذب مواد .....               |
| ۹۹   | فصل ۳ - نیادلات کازی .....                   |
| ۱۳۵  | فصل ۴ - گردش مواد در بدن .....               |
| ۱۹۷  | فصل ۵ - تخلیم اسماش و دفع مواد زاید .....    |
| ۲۲۷  | فصل ۶ - از باخته تا کباد .....               |
| ۲۶۹  | فصل ۷ - جذب و انتقال مواد در گیاهان .....    |