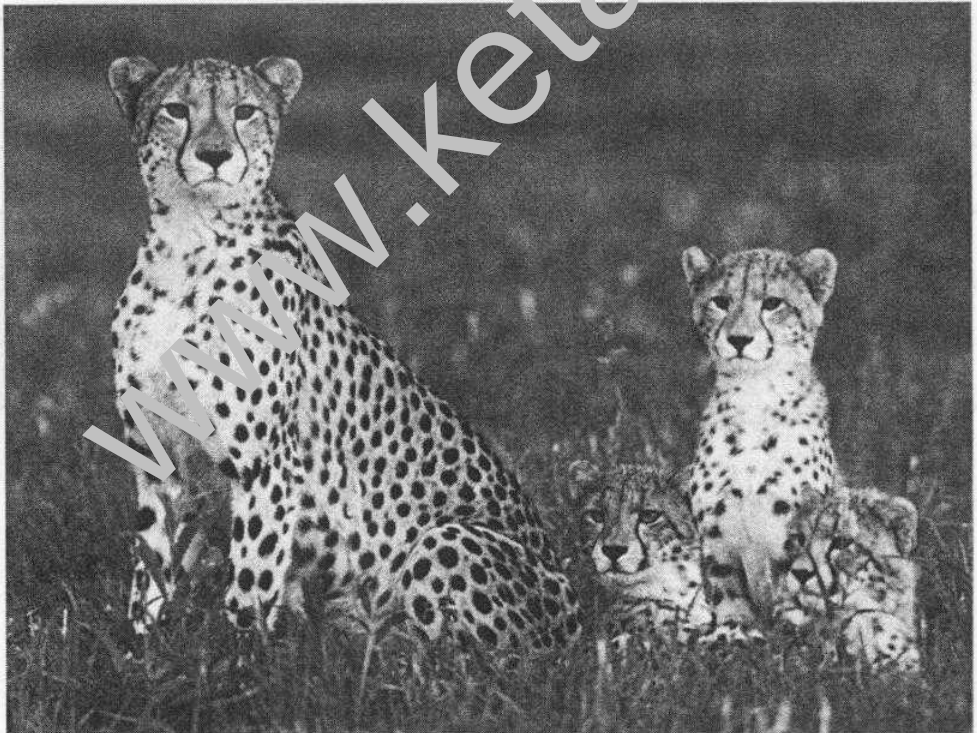


۱۴۴۱۵۷۴

به نام خدا

# زیست شناسی پیش دانشگاهی

ویژه کنکور



صادق برادران

سرشناسه : برادران، صادق، ۱۳۵۲  
 عنوان و نام پدیدآور : زیست شناسی پیش دانشگاهی ویژه کنکور  
 مشخصات نشر : تهران: گیوا، ۱۳۹۵.  
 مشخصات ظاهری : ۵۰۵ ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.  
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۷۹-۷۱-۰۰  
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر  
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>  
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۳۴۴۵۷۱

عنوان کتاب : زیست شناسی پیش دانشگاهی ویژه کنکور  
 مولف : صادق برادران  
 ناشر : انتشارات علمی گیوا  
 مدیر اجرایی : محمد صدیق سپهر نیا  
 صفحه آرا و طراح جلد : آرزینا گوهری  
 سال و نوبت چاپ : ۱۳۹۵ / اول  
 شمارگان : ۱۰۰۰  
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۷۹-۷۱-۰۰  
 قیمت : ۴۰۰,۰۰۰ ریال  
 آدرس : میدان انقلاب، ضلع شمال غرب میدان، جنب، بانک رفاه، پلاک ۵۹، طبقه ۲، واحد شرقی  
 تلفن : ۰۹۱۲۷۹۸۱۶۵۴ - ۰۲۱ - ۶۶۵۶۲۰۴۴ - ۶۶۵۶۲۶۳۹  
 تارنما : [www.givabook.ir](http://www.givabook.ir)

## فهرست مطالب

|     |            |
|-----|------------|
| ۵   | مقدمه مولف |
| ۷   | فصل اول    |
| ۶۵  | فصل دوم    |
| ۱۰۳ | فصل سوم    |
| ۱۱۹ | فصل چهارم  |
| ۱۵۱ | فصل پنجم   |
| ۲۱۳ | فصل ششم    |
| ۲۶۵ | فصل هفتم   |
| ۲۹۷ | فصل هشتم   |
| ۳۶۵ | فصل نهم    |
| ۴۰۷ | فصل دهم    |
| ۴۶۹ | فصل یازدهم |

## مقدمه مولف

بنام هستی بخش زیبا

این کتاب بر اساس نیاز سنجی داوطلبان کنکور آماده شده است. الف- جمع بندی مطالب کتاب درسی در قالب نمودارهای درختی ب- جداول مقایسه ای ج- تصاویر د- تجزیه و تحلیل سئوالات کنکور سراسری داخل و خارج کشور ؛ بطوریکه دانش آموزان مطالب را بصورت ساده، روان و اما عمقی مرور کرده و یاد خواهند گرفت و آمادگی قابل توجهی برای غلبه بر سئوالات مطرح شده در کنکور پیدا خواهند نمود

۱) تقدیر و تشکر از ابید فرهیخته و گرانقدری که با مشاوره و راهنماییهای صادقانه، در به ثمر رسیدن این کتاب نقش ارزنده و مهمی داشتند. جناب آقای محمدکاظمی نسب ( معاون آموزشی آموزش و پرورش ) و جناب آقای محمد صدیق سپهری، ( مدیر انتشارات بین المللی گیوا )

۲)- تشکر و قدردانی از عزیزانی که همواره مشوق من بودند و با مشاوره و حمایتهای خود کمک کردند تا این کتاب به مرحله چاپ برسد. اساتید گرانقدر ؛ سرکار خانم محبوبه نیک بخش و سرکار خانم محبوبه برادران

۳)- در پایان جا دارد تقدیر و تشکر کنم از پرسنل توانمند آموزش و پرورش شهرستان خاتم که در ارتقاء سطح آموزشی فرزندان این مرز و بوم تلاش خستگی ناپذیری دارند. رزوه اساتید گرانقدری که در چاپ این کتاب مشوق من بوده اند. جناب آقای حبیب اله کاظمی نسب (ریاست محترم آموزش و پرورش) ، معاونین پرتلاش این مجموعه آقایان محمدرضا بذرافشان، سید محمد موسوی، فرزاد رسولی، ابوالفضل ناظمیان، هادی عبداللهی ( از مدیران توانمند این مجموعه ) و مهندس سجاد بورقی

شگفتی نیست که نیلوفر چنین شاداب در مرداب می روید ؟ " شعر از حمید مصدق

در سخت ترین شرایط و با حداقل امکانات هم می توان به اوج موفقیت دست یافت و مفید واقع شد.

مشروط به اینکه همواره سه فاکتور ( هدف، عشق، تلاش ) را به همراه داشته باشید.

" صادق برادران "