

پیشگام

یست شناسی و آزمایشگاه پایه (سال دوم و سوم) با طعم IQ

رزاق احمد پور

www.ketabir.com

کتابخانه

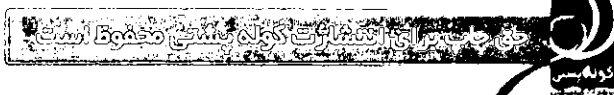
کتابخانه



سرشناسه : احمدپور، رزاق، ۱۳۶۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی و آزمایشگاه پایه (سال دوم و سوم) با طعم IQ / رزاق احمدپور.
 مشخصات نشر : تهران: کوله پستی، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری : ۴۰۰ ص: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۱۶-۱۴-۳
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 عنوان روی جلد : زیست‌شناسی و آزمایشگاه پایه با طعم IQ (سال دوم و سوم).
 موضوع : زیست‌شناسی — راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع : زیست‌شناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع : زیست‌شناسی — پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ ۹:۲۶۶الف/۳۱۵QH
 رده بندی دیویی : ۵۷۰/۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۰۴۱۴۱۵

نام کتاب : زیست‌شناسی و آزمایشگاه پایه با طعم IQ
 مؤلف : رزاق احمدپور
 صفحه‌آرا : الهام جلالیان
 تصویرگر روی جلد : کاوه شخی
 لیتوگرافی : باران
 چاپ : سپه
 صحافی : سپه
 نوبت چاپ : اول ۱۳۹۲
 تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
 ناظر چاپ : عادل رضا مرتضوی
 قیمت : ۱۹۵۰۰ تومان
 ناشر : انتشارات کوله پستی
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۱۶-۱۴-۳

فؤاد نوین ۶۶۹۷۶۷۶۲
 ممدی ۶۶۹۶۵۰۱۲
 توزیع کتب ۶۶۹۶۰۷۳۲
 ترنم دانش ۶۶۴۸۸۱۸۶
 راه رشد ۶۶۴۶۴۸۳۰
 همراه ۶۶۹۷۵۶۶۵
 راهیان دانش ۶۶۴۹۲۰۳۷
 گیتامهر ۶۶۴۰۳۰۳۰
 کتاب صبا ۶۶۹۷۱۰۰۰
 نسل دانش ۶۶۹۶۰۸۷۸
 باستان ۶۶۴۰۱۶۲۲
 امسان ۶۶۴۸۵۹۸۱
 کیهان ۶۶۹۵۳۶۸۶
 ایرانیان ۶۶۴۸۸۳۸۸
 کتاب‌رسان نوین ۶۶۴۰۰۰۳۰
 بانک کتاب شیراز ۶۷۱۱-۶۲۹۳۱۲۱



سخن اهل دل این است و به جان بنیوشیم

دوستان وقت گل آن به که به عشرت کوشیم

کاخ پوشالی ناامیدی و یاس به تمام وسایل درمندی و بدبختی مجهز است. حکمرانانش نکبت‌ها و شکست‌ها. در آن‌جا سقوط، تنبلی و افسردگی جای پرواز، فعالیت و طراوت را اشغال کرده است. ناامیدی عقاب بلندپرواز را از اوج آسمان به پایین می‌کشد. آری ناامیدی زائیده شیطان است.

اما درون همه انسان‌ها امید است که همچون بهار زندگی می‌بخشد. در کاخ امیدواری حرکت به سوی اهداف و آرزوها متوقف نمی‌شود. ساکنانش در هر شرایطی شاداب و سرشار از انرژی‌اند، کاخی برافراشته تا آسمان، محکم و استوار که انسان و انسانیت نگهبانان آن‌اند. در آن‌جا می‌توان به سوی اوج آرزوها پرواز کرد. در کاخ زیبای امید حرکت متوقف نمی‌شود و هر شکست شروع یک پیروزی جدید خواهد بود. قلم‌ها یک به یک فتح می‌شوند.

شما ساکنان این کاخ که از هستی و حرکت لذت می‌برید، در درون خود بهشتی زیبا ساخته‌اید.

امید به آینده، شکست‌های گذشته را به فراموشی می‌سپارد. شیرینی آرزو و رسیدن به اهداف هر سختی را آسان و گوارا می‌کند؛ انسانیت، بزرگواری، راستی، مهرورزی، آسمان و پرواز از جمله ساکنان این کاخ‌اند.

این کاخ، قلب زیبای شماست.

ما اعضای کوله‌پشتی به وجود شما امیدواریم، اهداف و آرزوهایتان را زیبا می‌دانیم و به حرکت شما به سوی پیشرفت و پیروزی ایمان داریم. قلبتان و کاخ درونش را دوست داریم و به لحظه لحظه زندگی‌تان عشق می‌ورزیم.

بار دیگر در کنارتان و در کوله‌پشتی‌تان حضور پیدا می‌کنیم با خواندن کلماتمان ما را به کاخ زیبای قلبتان ببرید تا با آرزوهای زیبایتان همراه شویم.

با کتاب زیستمان وارد زندگی بسیار پرنشاط شما می‌شویم و دوست داریم شما را به آرزوهای زیبایتان نزدیک‌تر کنیم. امیدواریم قلب‌های زیبا و صافتان همراه ما باشند و چشمان تیزبینتان نقاط ضعفمان را رصد کنند و به ما تذکر دهند.

پیروز و سربلند باشید.

علی فقه کریمی

مدیر مسئول

یا لطیف مهربان

ذرمای بودم و مهر تو مرا بالا برد

من به سر چشمه خورشید نبرد راه

خداوند! تنها بندگی تو را می‌نمایم و فقط از تو یاری می‌جویم. ما را به راه راست هدایت بفرما.
سلام خدا بر شما دوستان عزیز که علم‌آموزی را پیشه خود قرار داده‌اید و خواسته‌اید جزء کسانی باشید که می‌دانند، چرا که خداوند می‌فرماید «ایا برابرند کسانی که می‌دانند و کسانی که نمی‌دانند.»
به راستی که برابر نیستند کسانی که راه درست یعنی راه علم‌آموزی را انتخاب می‌کنند در حقیقت راه خداشناسی را برگزیده‌اند و برای آن متحمل زحمات زیادی می‌شوند تا علم خود را بیافزایند، علم خداشناسی خود را بیفزایند تا بتوانند خدا را بهتر درک کنند که بیش از پیش بندگی او که همان خدمت به خلق اوست را به جای آورند.

دوستان درخصوص مجموعه حاضر که حاصل چندین سال زحمت بنده است باید بگویم من در سالی که کنکور می‌دادم مدام دنبال اون بودم که جزوه و کتابی بیایم که بتوانم براحتی درس زیست شناسی را از روی اون یاد بگیرم و جزوهای می‌خواستم که بگویند اگه اینو بخونی می‌تونی از پس کنکور بر بیای، ولی نشد و در نهایت خودم شروع به خواندن کتاب درسی کردم و در کنار آن از کتب دانشگاهی (مثل آناتومی، فیزیولوژی، میکروپ شناسی، بافت شناسی و ...) استفاده کردم (چرا که قبل از سربازی در دانشگاه شهید بهشتی تو رشته اتاق عمل «در سال ۸۴» فارغ التحصیل شده بودم) لذا تصمیم گرفتم جزوه کاملی در این زمینه که نیاز دانش‌آموزان رو برآورده کنه تهیه کنم. در سال ۸۷ همزمان با درس خواندنم برای کنکوری مجدد تدریس زیست شناسی رو شروع کردم چرا که دیگه زیست رو حسابی بلد بودم. در کنکور ۸۸ زیست شناسی رو ۹۸ درصد زدم و بالاخره پس از حدود شش، هفت سال تونستم به آرزوم یعنی قبولی در دندانپزشکی دانشگاه تهران برسم و همچنان تدریس رو ادامه دادم و در طی این چند سال مجموعه خودمو کامل کردم تا اینکه امروز به صورت کتابی به دست دوستانی برسه که به کلاس کنکور و کتاب و جزوه‌های زیاد و متفاوت دسترسی ندارند که بتونند با خوندن یه کتاب کامل تموم نیازهاشون رو برآورده کنند و این درس رو به صورت واقعاً طبقه بندی شده و مفهومی یادگیرند.

ویژگی‌های این مجموعه :

- ۱) مطالب طرح شده مطابق فصول کتاب‌های درسی سال‌های دوم و سوم تدوین شده است.
- ۲) سعی شده تا تمامی نکات کتاب درسی را در بر گیرد تا دانش‌آموزان، دیگر نیازی نداشته باشند که چندین کتاب رو بخوانند و با همین مجموعه تمام نیازهای آموزشی و کنکوری خود را برآورده کنند.
- ۳) هر جا که در کتاب درسی موضوعی مطرح گردیده، تلاش فراوان شده، تمام مطالبی که در کتب دیگر درسی با آن در ارتباط بوده، همگی در یک جا به صورت دسته بندی آورده شود تا دانش‌آموزان به راحتی تمام مطالب مربوطه را یاد گرفته تا بتوانند از عهده تست‌های ترکیبی و مفهومی برآیند.
- ۴) در این مجموعه سعی بر آن بوده ایجاز در کلام (خلاصه گویی) به نحوی رعایت شود که در عین حال هیچ مطلبی از قلم نیفتد و آسیبی به آموزش وارد نگردد.
- ۵) هدف اصلی از تدوین این مجموعه، کتابی آموزشی بوده است آن هم به صورت بسیار ساده و روان و فشرده و اصلاً سعی بر سنجش و آزمودن دانش‌آموز نبوده است، البته به شما دانش‌آموز عزیز توصیه می‌کنم جهت سنجش و آزمون خود به کتابی که در این خصوص دوست بسیار عزیزم جناب آقای جواد قاسمی و اینجانب آماده کرده‌ایم و ارتباط تنگاتنگی با این مجموعه دارد، مراجعه نمایید.

۶

روش پیشنهادی بنده برای استفاده بهتر از این مجموعه این است که دانش آموز ابتدا فصل مورد نظر را یکبار از روی کتاب درسی بخواند و پس از آن تمامی مطالب مربوط با آن را از این مجموعه فراگیرد، تا به یک دید کلی و درستی از درس برسد.

۷

این مجموعه را به تمام دانش آموزان دبیرستانی و کنکوری و دبیران محترم کنکور برای ارائه آن در کلاس های درس خود توصیه می نمایم.

سپاس و احترام فراوان :

- ① از جناب آقای علی فقه کریمی، مدیر مسئول انتشارات کوله پشتی که با راهنمایی های ارزنده خویش در هرچه بهتر به ثمر رسیدن این اثر، اینجانب را یاری نموده اند.
 - ② از جناب آقای مهندس عباس مرادی که با مدیریت و پیگیری های بی وقفه خود باعث شدند این مجموعه دو جلدی آموزشی (پایه و سال چهارم) بدین سرعت آماده چاپ گردد.
 - ③ از جناب آقای جواد قاسمی که در تالیف کتب تست این مجموعه زحمات فراوانی کشیده اند.
 - ④ از سرکار خانم جلالیان که زحمت صفحه آرایی هنرمندانه و انتخاب اشکال زیبا و متناسب با این کتاب را برعهده گرفتند.
 - ⑤ از جناب آقای حسن عباچی دوست و هم کلاسی عزیزم که زحمت فراوانی را جهت به ثمر رسیدن این کتاب متحمل شدند.
- در ضمن از شما خوانندگان بزرگوار و همکاران گرامی خواهشمندم نظرات دلسوزانه خود را در اختیار اینجانب قرار دهید تا اگر کاستی و اشکالی در آن وجود دارد در چاپ های بعدی برطرف گردد و مجموعه کم نقص تری در اختیار دوستان قرار گیرد.
- سخنم را با شعری از دوست گرانقدرم جناب آقای غلامرضا حبیبیان به پایان می برم که دعای خیری است بدرقه راهتان.

ارتباط مستقیم با مؤلف: ۰۹۱۹-۶۴۲۷۴۸۳

پست الکترونیک: razzagh_0071@yahoo.com

دکتری خواهم شد

اگر یک روز چنین شد، چه صفایی دارد

یاد استاد بخیر

بارها، بل دو سه صد بار چنین می گفت:

« از قضا روزی اگر دکتر خوش نام شدی

بر مریضان و ضعیفان

مددی کن جانم

روزی یکبار مریضی،

پیر در مانده و رنجور از این چرخ جفا پیشه‌ی دهر

یا زنی مانده گرفتار دو صد خرج نداری و ستم

رایگان درمان کن.»

یاد استاد بخیر

چشم استاد: چنین خواهم کرد

ای خدای پس تو مدد کن که چنین فکر کنم

کمکم کن که غم مردم رنجور و نثار شمرم

غم و اندوه غم غم بفرم

دکتری خواهم شد

اگر یک روز چنین شد چه صفایی دارد

اینچنین خواهم کرد

افشا حیات
۱۱ اردیبهشت ۹۱

زندگی صحنه‌ای هنرمند است
هر کس نقدهای خود خواند و از صحنه رود
صحنه پیوسته به جاست
خرم آن نقدها که مردم بپایند به یاد

تقدیم به
پدر و مادر
عزیز تر از جانم

www.ketab.ir
که عشق را دستار و بود من میدن

زیست شناسی و آزمایشگاه (۱)

سال دوم

۹	مقدمه	یادآوری
۱۳	فصل اول	مولکول های زیستی
۲۵	فصل دوم	سفری به درون سلول
۴۱	فصل سوم	سازمان بندی سلول ها
۵۷	فصل چهارم	تغذیه و گوارش
۷۹	فصل پنجم	تنفس
۹۳	فصل ششم	گردش مواد
۱۳۳	فصل هفتم	تنظیم محیط و دفع مواد زائد
۱۴۷	فصل هشتم	حرکت
۱۶۱	پیوست	اشکال

زیست شناسی و آزمایشگاه (۲)

سال سوم

۱۶۹	فصل اول	ایمنی
۱۸۳	فصل دوم	دستگاه عصبی
۲۰۳	فصل سوم	حواس
۲۱۹	فصل چهارم	هورمون ها و دستگاه درون ریز
۲۳۷	فصل پنجم	ماده ژنتیک
۲۴۷	فصل ششم	کروموزوم ها و تقسیم میتوز
۲۶۳	فصل هفتم	میوز و تولید مثل جنسی
۲۷۹	فصل هشتم	ژنتیک
۳۲۹	فصل نهم	تولید مثل در گیاهان
۳۵۳	فصل دهم	رشد و نمو در گیاهان
۳۷۱	فصل یازدهم	تولید مثل و رشد و نمو جانداران
۳۹۴	پیوست	اشکال