

عنوان و نام پدیدآور: پرسش‌های چهارگزینه‌ای زیست‌شناسی ۳

نویسندگان: فردین جوادی، محمد عیسانی، اسفندیار طاهری،

حسین رضائی و بهزاد غلامی

مشخصات نشر: قزوین، مهرگان دانش، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۳۳۶ ص: مصور (رنگی)، ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۳۰-۷۵-۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست‌نویسی بر اساس جلد دوم، ۱۳۹۷.

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۳۳۹۳۰



### ● ویرایش علمی: حسین جعفری، حسین

یوسفوند، سوسن قاسمی، وحید صابری، مهناز

احمدیان، اشرف‌السادات عبدالکریمی، فیروزه

فیروزبخت، مهتری یوسفی، محمد صادقی

کماچالی، راضیه روحانی و لیلا حسین‌پور

● ناشر: مهرگان دانش

● عنوان کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای زیست‌شناسی ۳ (جلد دوم)

● مؤلفان: فردین جوادی، محمد عیسانی، اسفندیار طاهری،

حسین رضائی و بهزاد غلامی

● مدیر پروژه: فردین جوادی

● مدیریت تألیف و هماهنگی: فردین جوادی

● صفحه‌آرا: فاطمه بیگ وردی، فریده میرزائی

● گرافیکست: آتلیه فاگو

● رسام تصاویر: فریده میرزائی، فاطمه بیگ وردی

● طراح جلد: علی پاکنهاد و آتلیه فاگو

● تایپیست: لیلا ایاز

● مدیر تولید: علی جوادی

● مدیر چاپ: مهندس حامدی فرد

● مدیر پخش: مجید عاقله

● شمارگان: ۲۵۰۰ نسخه

● نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

● قیمت: ۵۴۰۰۰ تومان

● لیتوگرافی و چاپ: عمران

● واحد اطلاع‌رسانی: ۰۲۸-۳۲۲۲۴۹۸۳

● واحد فروش (ویژه دانش‌آموزان و مدارس): ۰۲۸-۳۲۲۲۹۶۱۶

● مرکز پخش عمده (ویژه کتاب‌فروشان): ۰۲۸-۳۳۳۳۳۲۸۷ و ۰۲۸-۳۳۳۴۸۹۳۰

● [www.fago.ir](http://www.fago.ir)

● @fagoteam

● @fagoPub

● 028-3222-9616

● 5000120658

● دفتر مرکزی: قزوین، البرز، بلوار سهروردی، ساختمان فاگو

## مقدمه مولف

حدود ۵ سال پیش:

فامیل دور: زینگ زینگ(زنگ تلفن همراه): سلام دکتر؟ خوبی؟ می‌خوام بعد از ۱۰ سال دوباره کنکور بدم، تو زیست خیلی مشکل دارم، می‌گن کتاب‌های فاگوزیست رو بگیرم. به نظرت جوابگوی من هستش؟

من: فاگو دیگه چیه؟! اسم انتشاراته؟! تا حالا اسمشو نشنیدم!

فامیل دور: یه کتابیه که از صفر تا صد زیست رو گفته، کلی شکل و جدول داره و همه نکته‌ها رو چلونده!

من: اطلاعاتی از این کتاب ندارم، اجازه بده برم تهیه کنم، بهت اطلاع می‌دم.

بعد از چند روز به یکی از کتاب‌فروشی‌های نزدیک دانشگاه رفتم تا کتاب‌های فاگوزیست را بررسی کنم، بعد از گشتن چند کتاب فروشی، بالاخره توانستم یک جلد از کتاب قلب(که در نظام قدیمی‌ها در یک جلد مجزا چاپ می‌شد) را تهیه کنم. بعد از کمی بررسی فهمیدم که اسم فاگوزیست(به معنی زیست‌خوار) واقعاً برآزنده این کتاب است! این کتاب، با همان اندام لاغر و نحیفش پر بود از ایده‌های نغز که نظیرش را در هیچ کتاب دیگری نمی‌توانستید ببینید. خلاصه هر جوری شده بود همه جلد‌های فاگو را پیدا کردم، واقعاً همه آن‌ها معرکه بود! احساس می‌کردم گنج نایابی را پیدا کردم که می‌توانم به دانش‌آموزان خودم هم معرفی کنم. از طرح‌های خلاقانه جلد کتاب گرفته تا جداول و نمودارهای خاصش، می‌شد فهمید که فردین جوادی باید آدم خیلی خوش فکر و خلاق باشد که سرد و گرم زمانه را چشیده و قاعدتاً باید ۴۰-۵۰ سالی هم سن داشته باشد! تصور می‌کردم حتماً کمه کم، ۲۰-۳۰ سال گرد گچ تخته سیاه خورده باشد تا بتواند کتابی به این کاملی تألیف کند! همان روز با فامیل دور تماس گرفتم و گفتم که هر چه زودتر این کتاب‌ها را تهیه کند و بدون هیچ دغدغهای پرونده زیست کنکورش را ببندد!

می‌دانستم برای او که نه آموزش خوبی دیده و نه کتاب مناسبی دارد و از طرفی هم چندین سال از درس و مدرسه دور بوده و الان کلاً در باغ نیست! این کتاب‌ها مانند دم عیسائی می‌ماند! همین‌طور هم شد؛ در کنکور همان سال یکی از دو رقیم‌های کنکور، فامیل دور بود که توانسته بود زیستش را ۹۰ درصد بزند. در واقع این از معجزه‌های فاگوزیست بود و نکته نه فامیل ما نابغه بود و نه کنکور، آسان! بعدها فهمیدم که فردین جوادی ۲۲ سال بیشتر نداشته و تازه پشت لبش سبز شده است! و از آن به بعد به یقین رسیدم که او بسیار خلاق است و از همان موقع‌ها دوست داشتم با مجموعه فاگو همکاری کنم. احساس می‌کردم همکاری با فاگو باید خیلی هیجان‌انگیز باشد و مطمئن بودم یک روز، فاگو یکی از بهترین و موفق‌ترین و بزرگ‌ترین نشرهای کشور خواهد بود. رفقا چنین روزی از رگ گردن هم به شما نزدیک‌تر است!

کتاب‌های تست فاگو، که من و همکارانم تألیف بخشی از آن‌ها را بر عهده داریم از جنس همان کتاب‌های آموزش قدیم فاگو هستند. با همان درسنامه‌های روان و کامل که با تست‌های پر ایده و چالشی compact شده‌اند! تک تک تست‌های این کتاب شما را به مبارزه می‌طلبد و داشته‌هایتان را به چالش می‌کشد! همه‌مان تلاش کردیم که شبیه‌ترین تست‌ها به تست‌های کنکور سراسری را برایتان آماده کنیم. از ادبیات سوال‌ها گرفته تا تیپ‌های مختلف که همگی هم‌تراز با سوالات کنکور سراسری هستند.

یکی از ویژگی‌های بارز کتاب‌های تست فاگو این است که توسط چندین نویسنده نوشته شده‌اند و مزیت آن در این است که فکر، ایده و خلاقیت چندین نفر در این کتاب‌ها پیاده شده است و این موضوع را زمانی درک خواهید کرد که تست‌ها را حل کنید و برای اینکه دوگانگی در کتاب ایجاد نشود تیم مؤلفان ساعت‌ها بر سر موضوعات مختلف بحث و تبادل نظر داشته‌اند تا نظر همه مؤلفان هم‌سو و هم‌جهت باشد که نتیجه آن کتابی یک‌دست و غنی از نکات کنکوری می‌باشد. البته بر ما هم پوشیده نیست که این گروه تألیف باید

حداکثر هماهنگی را با هم داشته باشند.


در انتها تشکر می‌کنم:

- از دکتر فردین جوادی عزیز، اگر او و ایده‌هایش نبودند چنین اثری هیچ‌گاه شکل نمی‌گرفت. ممنونم ازت بخاطر اینکه همیشه غر زدن‌های من را تحمل می‌کنی!

- از دکتر اسفندیار طاهری، که حالا مثل برادر کوچکترم دوستش دارم و موفقیتش، موفقیت من است. از تلاش و پشت‌کاری که از تو سراغ دارم مطمئن هستم روزی آن بالا بالاها ببینمت.

- از حسین که چالشی‌ترین آدم روی زمین است! اعتراف می‌کنم؛ هر موقع دربارهٔ مباحث زیست challenge می‌کردیم سعی می‌کردم حواسم به قوانین فیزیک و شیمی و غیره هم باشد.

- از بهزاد غلامی که در تألیف این کتاب مثل بولدوزر خستگی‌ناپذیر عمل می‌کرد، خیلی وقت‌ها جور من و بقیه را هم می‌کشید. ایشالا عروسیت.

- از همسر عزیزم که مثل همیشه همراه و پشتیبانم بود، از خانواده خودم و خانوادهٔ همسر که تا به اینجا من را تحمل کرده‌اند  - از مهندس محمدرضا شهبازی (مؤلف کتب فاگوفیزیک) و استاد حمید رستمی (مؤلف کتب فاگوزبان) که همواره مشوق ما بودند و خستگی‌هایمان را با آن‌ها به اشتراک گذاشتیم!

- از گروه تولید انتشارات فاگو که کاری کرده کارستان، و کتابی به این زیبایی برای من و شما آفریدند!

- و همهٔ شما که این کتاب را خواهید خواند.

محمد عیسائی

به نمایندگی از همهٔ برادران مؤلف به‌جز فردین!

www.sarbook.com

