



مجموعه آمار و ارقام و مطالب مهم درس زیست

۲۰۱۷/۱۱/۳۰

دکتر مجید داداش پور مقدم
نویسنده و متخصص برنامه ریزی

۱۳۹۷

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه :	داداش پور مقدم، مجید، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور :	مجموعه آمار و ارقام و مطالب مهم درس زیست نویسنده و متخصص برنامه ریزی مجید داداش پور مقدم.
مشخصات نشر :	تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری :	۲۶۶ ص: مصور.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۴۸۴-۱
وضعیت فهرست نویسی :	فپا
یادداشت :	کتابنامه: ص. ۲۶۵.
موضوع :	زیست شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع :	Biology -- Study and teaching (Secondary)
موضوع :	دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها
موضوع :	Universities and colleges --Iran -- Examinations
رده بندی کنگره :	QH۳۱۵/۵۲۳ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی :	۵۷۰/۷
شماره کتابشناسی ملی :	۵۵۶۲۹۲۲



مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

مجموعه آمار و ارقام و مطالب مهم درس زیست

دکتر مجید داداش پور مقدم

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۷

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۴۸۴-۱

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۲۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

«حق چاپ محفوظ است»

فهرست عناوین

۱۱.....	زیست سال دهم.....
۱۳.....	فصل اول: زیست شناسی، دیروز، امروز، فردا.....
۲۱.....	فصل دوم: گوارش و جذب مواد.....
۵۵.....	فصل سوم: تبادلات گازی.....
۶۳.....	فصل چهارم: گردش مواد در بدن.....
۸۱.....	فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع موادرزائد.....
۹۵.....	فصل ششم: ازیاخته تاگیاه.....
۱۰۳.....	فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان.....
۱۱۳.....	زیست سال یازدهم.....
۱۱۵.....	فصل اول: تنظیم عصبی.....
۱۲۹.....	فصل دوم: حواس.....
۱۴۳.....	فصل سوم: دستگاه حرارتی.....
۱۵۳.....	فصل چهارم: تنظیم شیمیایی.....
۱۶۵.....	فصل پنجم: ایمنی بدن.....
۱۷۳.....	فصل ششم: تقسیم یاخته.....
۱۸۵.....	فصل هفتم: تولید مثل.....
۱۹۵.....	فصل هشتم: تولید مثل نهان دانگان.....
۲۰۷.....	فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرکها.....
۲۱۱.....	زیست سال دوازدهم.....
۲۱۳.....	فصل اول: مولکول اطلاعاتی.....

۲۲۱	فصل دوم: جریان اطلاعات در یاخته
۲۲۷	فصل سوم: انتقال اطلاعات در نسل‌ها
۲۳۳	فصل چهارم: تغییر در اطلاعات وراثتی
۲۴۷	فصل پنجم: از انرژی به ماده
۲۵۳	فصل ششم: فناوری‌های نوین
۲۵۹	فصل هفتم: رفتارهای جانوران
۲۶۵	منابع و مآخذ

www.ketab.ir

مقدمه

کنکور به عنوان بخش مهمی از آموزش به شمار می‌رود و در هر کشوری در عناوین مختلف و با درصد کم و بیش وجود دارد و این مرحله به عنوان پلی میان مقاطع پایین و آموزش عالی و رسیدن به مسیر شغل و تخصص به شمار می‌رود. کنکور همه زندگی نیست ولی مسیری است که اگر درست و اصولی طی نشود منجر به هدر رفتن امکانات چندین ساله و نهایتاً افت اعتماد به نفس فرد، در مسیرهای بعدی زندگی خواهد شد. در این میان متأسفانه تبدیل کردن کنکور به یک غول و دیوار بزرگ و یا تبدیل آن به یک امتحان ساده ظلمی بزرگ در حق دانش آموزان و ایجاد منبعی پر سود برای برخی افراد که هیچ اطلاعی از آموزش نداشته و ندارند و تنها چیزی که دانسته پر کردن جیب خود با کتاب‌های رنگی و بی محتوا و گاهی دور کردن دانش آموزان از متن دروس می‌باشد. در این میان از بین بردن اعتماد به نفس و نهایتاً انتقال مطالعه کنکور به یک سال آخر و تزریق مطالب صرفاً با چند ماه مطالعه باعث ورود افراد غیر کارشناس در بدنه نیروهای تخصصی می‌گردد که نهایتاً بی سوادی در جامعه را در پی خواهد داشت. که به جای کشف و تولید علم به دنبال مصرف کالاهای خارجی بی محتوا و بی کیفیت و در پی آن وابستگی کشور را به دنبال خواهد داشت. لذا ما سعی کرده‌ایم در مجموعه کتاب‌های (های - لایت) با اسناد و سؤالات اثبات نماییم که کنکور نه آنقدر آسان است که برخی افراد و مدرسان کنکور تصور می‌کنند و کنکور را به شوخی گرفته‌اند (و به جای تدریس با ارائه تجربیات بی محتوای خود در تایم کلاسی آن را علمی جلوه داده) و نه آنقدر سخت که دانش آموزان با هزینه گزاف آن را بدست آورند. کنکور یعنی همان دروس دبیرستانی و استفاده از کتاب‌های کمک درسی مناسب و استفاده از اصول آموزش و پرورش و سازمان سنجش آموزش کشور می‌باشد و کنکور یعنی هر آنچه که ادعا می‌کردیم در دبیرستان بیست گرفته‌ایم در کنکور هم بیست آن را بگیریم و کنکور یعنی تفهیم و یاد گرفتن مطالب، و صرفاً با چند نکته نمی‌توان به نتیجه مطلوب دست یافت. کنکور یعنی یادگیری نکاتی که از تفهیم مطالب نشأت گرفته است نه نکات حاشیه‌ای که بعد مدتی فراموش گردد. این مجموعه کتب در راستای آشنا کردن دانش آموزان به عنوان صفحات مهم، نکات کلیدی و استاندارد طراحی گردیده و به عنوان چراغ هدایتی جهت مرور و تثبیت مطالب و اینکه کنکور همان مطالب سی ساله است با کلمات جدید و ترکیب همان سؤالات و تکرار مکررات. لذا این مجموعه که با زحمات هفده ساله و همکاری بسیاری از قبولین کنکور

کلاس‌های برنامه ریزی تخصصی درسی spp در رشته‌های مختلف دانشگاه اعم از شریف، امیرکبیر و پزشکی و دندان و ... تنظیم شده است و هر سال نیز به روز می‌گردد.

توجه به این نکته ضروریست که با عوض شدن کتاب‌ها به هیچ وجه این مطالب عوض شدنی نیست چون محتوا همان خواهد بود و این صرفاً خرافاتی است که برخی افراد سودجود جهت کسب سود بیشتر و برگزاری کلاس‌های خصوصی انجام می‌دهند که امیدواریم یک روز این افراد به خاطر منافع مالی حداقل مطالب علم را وارونه جلوه نداده و حداقل آمار و ارقام و با سند حرف زدن را از دروسی که در دانشگاه و از استادان خود آموخته‌اند را پیاده کنند تا شاید دانش آموزان ما کمی باسواد شوند. در این مجموعه ابتدا تایم بندی و ترکیب سؤالات و تحلیل‌ها در سال‌های متفاوت البته متناسب با نوع تغییرات کلی آن تنظیم و نهایتاً تحلیل سؤالات ۹۶ و در ادامه به نکات تستی و مطالب و سؤالات آن با استنادات پرداخته شده است. در اینجا لازم می‌دانم از همه عزیزانی که در جمع آوری و تنظیم این مجموعه در طول هفده سال مارا یاری نموده‌اند نهایت سپاس و قدردانی را نمایم و از خداوند منان آروزی موفقیت روز افزون این عزیزان را خواستارم.

مجید داداش پور مقدم

تایم درس زیست و تعداد سؤالات در کنکور

درس زیست در کنکور ۵۰ تست مطرح می‌شود و وقت تعیین شده ۲۶ دقیقه است.

ترکیب بندی درس زیست

اکثر سؤالات مطرح شده در درس زیست، ترکیبی‌اند و مرز مشخصی برای هر درس وجود ندارد. اما به طور کلی سؤالات به سه بخش: دوم فصل‌های (۱ تا ۸) / سوم فصل‌های (۱ تا ۱۱) / پیش دانشگاهی فصل‌های (۱ تا ۱۱) تقسیم می‌شوند.