

بسم الله الرحمن الرحيم

درسنامه ی جامع «زیست شناسی» دوم تجربی

با تأکید بر مفاهیم و نکات درسی
به همراه قیدها، ترین ها و سؤالات کنکور

کمال فرهی فر

کارشناس ارشد بیوشیمی

دبیر دبیرستان های دانشگاه بوعلی، علامه حلی، شهید مدنی و... همدان

سرشناسه : فرهی فر، کمال ۱۳۵۴ -
عنوان و پدیدآور : درسنامه جامع زیست شناسی دوم تجربی، کمال فرهی فر
مشخصات ظاهری : ۱۸۶ ص ، نشر روزاندیش ۱۳۹۳
موضوع: کمک درسی
رده بندی کنگره : ۵ ف ۹ د/۵۰ LB
رده بندی دیویی : ۲۲۷/۵۰۲۵۲
شابک: ISBN-۹۷۸-۶۰۰-۶۶۳۳-۰۷-۷

نشر روزاندیش

مدیرمسئول : رضا قمریان - همدان - ابتدای خیابان میرزاده عشقی / جنب تالار معلم
تلفن : ۰۸۱۳۸۲۵۰۰۷۲ فکس : ۰۸۱۳۸۲۵۲۳۳۹ همراه : ۰۹۱۸۱۱۱۸۷۶
E-Mail: roozbook578@gmail.com

مشخصات کتاب

عنوان: درسنامه جامع زیست شناسی دوم تجربی
مؤلف: کمال فرهی فر
طراح جلد و صفحه آرا: بهاره درویش
چاپ: روشن
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
شابک: ISBN-۹۷۸-۶۰۰-۶۶۳۳-۰۷-۷
قیمت: ۲۵۰.۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۵.....	سخنی با دانش پژوهان گرامی
۸.....	مقدمه
	فصل اول - مولکول های زیستی
۹.....	الف- نکات مهم
۱۹.....	ب- قیدها
۲۰.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل دوم - سفری به درون سلول
۲۱.....	الف- نکات مهم
۵۲.....	ب- قیدها
۵۴.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل سوم- سازمان بندی سلول ها
۵۶.....	الف- نکات مهم
۷۳.....	ب- قیدها
۷۴.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل چهارم - تغذیه و گوارش
۷۷.....	الف- نکات مهم
۹۶.....	ب- قیدها
۹۷.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل پنجم - تبادل گازها
۱۰۱.....	الف- نکات مهم
۱۱۰.....	ب- قیدها
۱۱۱.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل ششم - گردش مواد
۱۱۳.....	الف- نکات مهم
۱۴۸.....	ب- قیدها
۱۴۹.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل هفتم - تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد
۱۵۶.....	الف- نکات مهم
۱۶۶.....	ب- قیدها
۱۶۷.....	ج- سؤالات کنکور
	فصل هشتم - حرکت
۱۷۰.....	الف- نکات مهم
۱۷۷.....	ب- قیدها
۱۷۸.....	ج- سؤالات کنکور
۱۸۲.....	ترین ها
۱۸۴.....	کلید سؤالات

بررسی آماری زیست شناسی سال دوم بر اساس کنکور های داخل و خارج کشور از سال ۸۷ تا ۹۳:

مهم ترین فصل های کتاب درسی زیست سال دوم کدام اند؟

از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳ تعداد ۱۲۴ سؤال از کتاب درسی سال دوم در کنکور سراسری مطرح بوده است.

مهم ترین صفحات کتاب درسی بر اساس تعداد سؤالاتی که از هر صفحه طرح شده است را در جدول زیر ملاحظه می فرمایید:

در این بخش صفحاتی که بیش از ۳ بار از آن ها سؤال مطرح شده است به عنوان مهم ترین و پر سؤال ترین بخش ها مرور می شوند:

- | | |
|---|---|
| ۱-صفحه ۲۵ و ۲۶ ، سافتار عشا | ۱۲-صفحه ۸۰ ، الکتروکاردیوگرام |
| ۲-صفحه ۴۴ و ۴۵ ، بافت های جانوری | ۱۳-صفحه ۸۹ ، گلبول های سفید |
| ۳-صفحه ۴۷ تا ۵۱ ، بافت های گیاهی | ۱۴-صفحه ۹۲ ، میمبث انتقال مواد در گیاهان |
| ۴-صفحات ۵۶ و ۵۷ ، مقایسه تغذیه ملخ ، .. | ۱۵-صفحه ۹۸ ، میمبث مباب دار شدگی |
| ۵-صفحه ۵۷ ، دستگاه گوارش به ویژه سافتار روده ی باریک | ۱۶-صفحه ۱۰۵ ، میمبث سافتار نفرون و تشکیل ادرار |
| ۶-صفحه ۶۳ ، پانکراس | ۱۷-صفحه ۱۰۷ ، شکل ۵-۷ تراوش ، بازجذب و ترشح در یک نفرون |
| ۷-صفحه ۶۴ ، جذب در روده باریک | ۱۸-صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۷ ، میمبث سلول ماهیچه ای |
| ۸-صفحه ۶۷ ، شش پرندگان | ۱۹-صفحه ۱۱۸ ، شکل ۹-۸ مهم ترین ماهیچه های بدن انسان |
| ۹-صفحه ۷۱ و ۷۲ ، مجاری تنفسی | ۲۰-صفحه ۱۱۹ و ۱۲۰ ، بافت استخوان |
| ۱۰-صفحه ۷۵ ، دستگاه گردش مواد در ملخ ، گرم خاکی و فرمینگ دراز | ۲۱-صفحه ۱۲۴ ، میمبث حرکت در گیاهان |
| ۱۱-صفحه ۷۹ ، سافتار قلب | |