

دور تند زیست‌شناسی آسان

پایه دهم

مرور سریع مباحث درسی

سوالات امتحانی فصل به فصل

نمونه سوالات امتحانی خرداد

کتابی برای مرور سریع کلی مباحث درسی در کمترین زمان

گردآوری و تألیف:

حسین کوچکی - حسن کوچکی

سرشناسه	: کوچکی، حسین، ۱۳۷۰.
عنوان و نام پدیدآور	: دور تند زیست شناسی آسان
مشخصات نشر	: کرج: جوزان، ۱۳۹۶-
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۷۱-۷۲-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: کوچکی، حسن، ۱۳۷۰-
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۲۲۵۰۶

دور تند زیست شناسی آسان

ناشر: انتشارات جوزان
 مؤلف: حسین کوچکی و حسن کوچکی
 حروفچینی و صفحه آرایی: پریسا میرزایی
 طراح جلد: عصمت انتھال
 چاپ و صحافی: غلامی
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
 شمارگان: ۱۰۰
 قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

سایت: WWW.andishmandan.us

کانال تلگرام دهمی و یازدهمی ها: @Dahoomi۱۰

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه برداری، تکثیر و انتشار این اثر به هر روشی (الکترونیکی و ...) برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی ممنوع است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند»

مرکز پخش: کرج، چهارراه طالقانی، خیابان شهید بهشتی، پلاک ۸۴۷

۰۹۱۲ ۲۴۰۰۵۴۱ - ۳۲۲۶۵۶۲۰ - ۳۲۲۶۵۶۱۶ (۰۲۶)

به نام خدا

همه چیز کشف شده است مگر چگونه زیستن

سخن آغازین

به نام خدایی که در این نزدیکیست
منتظرم انتقاداتون رو زودی بشنوم...
سلامی به دانش آموزان نظام جدید و همکارای نظام قدیم
همکارای نظام جدید که تازه وارد عرصه معلمی شدند هم ناراحت نشن... به شما هم سلام
می‌کنیم (هم من هم برادرم).
خب در تالیف این جزوه یکم تند رفتیم اما سعی کردیم پوشش بیش از ۹۰ درصدی نمرات پایانی
را لحاظ کنیم...

چرا تند رفتیم...
اولا از طرفی نظام جدید پایه هم تازه خودشو جا انداخته و از طرف دیگه فقط بیست روز مهلت
داشتیم تا یک جزوه‌ای طراحی کنیم که تقریبا کامل باشه و سوما دانش آموز با خوندش حداکثر
نمره ممکن رو کسب کنه...
این جزوه طوری طراحی شده که دو گز دانش آموزان قوی و اونایی که حوصله خوندن کتاب
زیست دهم رو ندارند حداکثر نمره رو کسب کنن...
به قدری نکات و سوالات مطرح شده که فعالان نهایی جامع هستند که اگه کسی فقط نمونه
سوالات رو بخونه (غیر از بخش درسنامه) ۱۰ میگیره...
ولی کسی که می‌خواد بیست بشه بعد اینکه کتاب رو خونده می‌تونه با یه بار خوندن درسنامه و
نکات مهم و حل کردن چند نمونه سوال به راحتی بیست بشه...
منتظر کتاب زیست دهم ما باشید کتاب جدید زیست دهم زیر نظر دکتور قربانی و چهار
دیبر زیست‌شناسی و دانش آموزان تالیف خواهد شد. تقاضای ماهاهی هست که کارش شروع
شده... با تمام کتابای بازار فرق می‌کنه و نیاز دانش آموز رو به بخش نهایی خرداد و کنکور
فراهم می‌کنه...

خب زیادی گفتم از کتاب دهم... ان شاءالله در آینده ای نزدیک شرایط جانور فراهم بشه...
حسین کوچکی پنجاه زیست‌شناسی - گیلان
در ضمن پنجاه نخونید، پنجاه نام یک روستایی هست از توابع شهرستان، ستانه سرف...
از آنجایی که هیچ اثری بی‌عیب و نقص نیست از همه اساتید و داوطلبان محترم تقاضا داریم برای
تصحیح چاپ‌های بعدی اینجانب را از طریق jozannashr@gmail.com مطلع بشن...

با آرزوی موفقیت روز افزون شما عزیزان
حسین کوچکی - حسن کوچکی

فهرست مطالب

فصل ششم

- گفتار اول: ویژگی‌های یاخته گیاهی ۵۷
- گفتار دوم: سامانه بافتی ۵۹
- گفتار سوم: ساختار گیاهان ۶۰
- سوال های فصل ششم ۶۲
- پاسخنامه سوال های فصل ششم ۶۲

فصل هفتم

- گفتار اول: تغذیه گیاهان ۶۵
- گفتار دوم: جانداران مؤثر در تغذیه گیاهی ۶۶
- گفتار سوم: انتقال مواد در گیاهان ۶۷
- سوال های فصل هفتم ۷۱
- پاسخنامه سوال های فصل هفتم ۷۳

نمونه سؤال

- نمونه سوالات پایانی (خرداد) ۱ ۷۵
- پاسخنامه نمونه سوالات پایانی (خرداد) ۱ ۷۸
- نمونه سوالات پایانی (خرداد) ۲ ۸۰
- پاسخنامه نمونه سوالات پایانی (خرداد) ۲ ۸۳

فصل اول

- گفتار اول: خلاصه نکات کاربردی و مهم ۶
- گفتار دوم: (خلاصه نکات کاربردی و مهم) ۶
- گفتار سوم: (خلاصه نکات کاربردی و مهم) ۷
- سوال های فصل اول ۸
- پاسخنامه سوال های فصل اول ۱۰

فصل دوم

- گفتار اول: خلاصه نکات شب ۱ جان ۱۱
- گفتار دوم: ساختار و عملکرد دستگاه گوارش ۱۴
- گفتار سوم: جذب و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش ۱۷
- گفتار چهارم: تنوع گوارش در جانداران ۲۰
- سوال های فصل دوم ۲۱
- پاسخنامه سوال های فصل دوم ۲۲

فصل سوم

- گفتار اول: دستگاه تنفس ۲۴
- گفتار دوم: تهویه ششی ۲۸
- گفتار سوم: تنوع تبادلات گازی ۳۱
- سوال های فصل سوم ۳۳
- پاسخنامه سوال های فصل سوم ۳۴

فصل چهارم

- گفتار اول: قلب ۳۶
- گفتار دوم: رگ‌های خونی ۳۸
- گفتار سوم: خون ۴۰
- گفتار چهارم: تنوع گردش مواد در جانوران ۴۴
- سوال های فصل چهارم ۴۶
- پاسخنامه سوال های فصل چهارم ۴۸

فصل پنجم

- گفتار اول: هم‌ایستایی و کلیه‌ها ۴۹
- گفتار دوم: فرآیند ادرار ۵۱
- گفتار سوم: تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران ۵۲
- سوال های فصل پنجم ۵۴
- پاسخنامه سوال های فصل پنجم ۵۵