

زیست شناسی و آزمایشگاه (۱)

روح اله نوری نژاد



شامل:

- ✓ توضیح مطالب درسی به صورت مفهومی، ترکیبی، نکات کلیدی، مفاهیم استنباطی تصاویر تکمیلی و...
- ✓ پرسش های چهار گزینه ای مطابق با جدیدترین سوالات کنکور
- ✓ پرسش های کنکور سراسری داخل و خارج از کشور



سرشناسه : نوری نژاد، روح اله، ۱۳۴۹

عنوان : زیست شناسی و آزمایشگاه (۱)

مؤلف : روح اله نوری نژاد

ناشر: ناشر مؤلف

مشخصات ظاهری: ۴۵۰ص، رنگی، مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۴۱۹۲-۰۰

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۲۷۵۹۵

چاپ اول: ۳۹۴

یادداشت: فهرست نویسی، ب. ساس اطلاعات فیا

موضوع: زیست شناسی، کتاب آموزشی، تکرار

فروست: سری کتاب های همکلاسی

شناسه افزوده: نظری، شورانگیز، ۱۳۵۷، ویراستار

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

ایمیل: noorinejad@outlook.com

سایت همکلاسی: www.forsatb.ir

بها (چاپ چهار رنگ): ۵۰۰۰۰ تومان

بها (چاپ تک رنگ): ۳۰۰۰۰ تومان

موبایل: ۰۹۱۹۷۸۹۳۹۸۴

حق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص روح اله نوری نژاد (ناشر مؤلف) است.

هر گونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر مولف، پیگرد قانونی دارد.

استفاده از مطالب این کتاب بدون اطلاع مؤلف اشکال شرعی دارد.



فهرست

پیشگفتار	۴
مولکول های زیستی	۵
آزمون فصل مولکول های زیستی	۴۶
آزمون فصل سفری به درون سلول	۱۲۳
سفری به درون سلول	۱۳۵
آزمون فصل سفری در دنیای جانداران (بافت های جانوری)	۱۶۸
گوارش	۱۷۶
آزمون فصل گوارش	۲۲۵
تبادل گازها	۲۴۴
آزمون فصل تبادل گازها	۲۶۸
گردش مواد	۲۷۸
آزمون فصل گردش مواد	۳۴۵
تنظیم محیط داخلی و دفع مواد راید	۳۷۸
آزمون فصل تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زاید	۳۹۶
حرکت	۴۰۵
آزمون فصل حرکت	۴۳۶
پاسخنامه ی آزمون ها	۴۴۷



پیشگفتار

بدون شک زیست شناسی بزرگترین علم بشری است و از ابتدای خلقت انسان تاکنون همراه و برادر او بوده است. زیست شناسی دنیای پیچیده ی، پیچیده ترین سیستم های موجود در جهان هستی، یعنی جانداران است. زیست شناسی بیان شکفتی های دانش خالق در مخلوق زنده است. زیست شناسی دانشی است که خالق هستی نقش در کتاب سین خود از آن سخن گفته است...

و حرف آخر این که:

دانش آموزان گرامی حتماً بدانند که، بهترین منبع برای آزمون به خصوصاً گفتاور کتاب های درسی، مستند این حال، در این کتاب سعی شده است مطالب درسی به صورت توضیحی، ترکیبی، مفهومی، استنباطی، نکته ای و... بیان شود و همچنین این اسیم، انانیا یی پان نیز در بررسی قرار گیرند.

روح اله نوری نژاد