

به نام پروردگار مهربان

۱۴۳۴
۱۶۱۴

آموزش و کار کنکور

پاسخ نامه‌ی زیست‌شناسی

دوره پیش‌دانشگاهی

مؤلف: عباس راستی بروجنی

سید علی حسینی دولاپی

مطابقت علمی: دکتر علیرضا اکبرپور



مهر و ماه

موسس: عباس راستی بروجنی، عباس ۱۳۵۰ - حسینی سیدعلی ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور: کتاب آموزش و کار کنکور پاسخنامه‌ی زیست‌شناسی دوره پیش دانشگاهی
مشخصات نشر: تهران: مهر و ماه نو، ۱۳۹۵ | مشخصات ظاهری: ۲۹ × ۲۳ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۱۱۲-۳ | وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
یادداشت: این مارک در آدرس <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است.
شناسه افزودن: ۵۵: حسینی سیدعلی، اکبریور، علیرضا
کتابشناسی ملی: ۲۹۴۵۸۰۹۰



ناشر مهر و ماه نو
مؤلف عباس راستی بروجنی
سیدعلی حسینی دولابی

نقد علمی دکتر علیرضا اکبریور
ویراستار علمی محمد صالح همایونی

نوبت چاپ اول

سال چاپ ۱۳۹۵

تیراژ ۱۳۰۰ نسخه

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۱۱۲-۳

قیمت ۱۰۰۰۰ تومان

مدیر تولید سمیه جباری

مدیر پروژه رضا باغبانی

مدیر هنری محسن فرهادی

طراح جلد تایماز کاویانی

حروفچینی آرزو راضی

مهر و ماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهر و ماه نو می‌باشد. هر گونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه‌ی مینا، پلاک ۲۷
دفتر مرکزی ۶۶۴۰۸۴۰۰
واحد فروش ۶۶۴۰۸۴۰۳
روابط عمومی ۶۶۹۶۸۵۸۹
فروش اینترنتی و تلفنی ۶۶۴۷۹۳۱۱
پيامک ۳۰۰۰۷۲۱۲۰

www.mehromah.ir

فهرست

شماره
صفحه

۷۴

۷ | رفتارشناسی

۷۴

هفته‌ی آموزشی ۱۴



شماره
صفحه

۴

۱ | پروتئین‌سازی

۴

هفته‌ی آموزشی ۱

۱۰

هفته‌ی آموزشی ۲



۸۰

۸ | شارش انرژی در جانداران

۸۰

هفته‌ی آموزشی ۱۵

۸۶

هفته‌ی آموزشی ۱۶

۹۴

هفته‌ی آموزشی ۱۷



۱۷

۲ | تکنولوژی زیستی

۱۷

هفته‌ی آموزشی ۳

۲۲

هفته‌ی آموزشی ۴



۹۹

۹ | ویروس‌ها و باکتری‌ها

۹۹

هفته‌ی آموزشی ۱۸

۱۰۴

هفته‌ی آموزشی ۱۹



۲۷

۳ | پیداش و گسترش زندگی

۲۷

هفته‌ی آموزشی ۵

۳۱

هفته‌ی آموزشی ۶



۱۰۴

۱۰ | انگازیان

۱۰۹

هفته‌ی آموزشی ۲۰

۱۱۴

هفته‌ی آموزشی ۲۱



۳۵

۴ | تغییر و تحول گونه‌ها

۳۵

هفته‌ی آموزشی ۷

۳۹

هفته‌ی آموزشی ۸



۱۲۱

۱۱ | قارچ‌ها

۱۲۱

هفته‌ی آموزشی ۲۲



۴۴

۵ | ژنتیک جمعیت

۴۴

هفته‌ی آموزشی ۹

۵۲

هفته‌ی آموزشی ۱۰

۵۸

هفته‌ی آموزشی ۱۱



۶ | پویایی جمعیت‌ها و اجتماعات

۶۲

زیستی

۶۲

هفته‌ی آموزشی ۱۳

۶۸

هفته‌ی آموزشی ۱۴

