



M e d a d m e s h k i . i r

گياه شناسی

www.ketab.ir

حمیدرضا ناصری، سید مجید جلالیان



انتشارات مدادمشکی

شناسنامه



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه: حمیدرضا ناصری

عنوان و نام پدید آورندگان: گیاه شناسی / مولفین: حمیدرضا ناصری، سید مجید جلالیان

مشخصات نشر: مشهد: مداد مشکی، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۲۰۴ ص: ۱۳۰×۲۱ س ۴۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۶۲-۵۳-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: ریست شناسی

انتشارات: مداد مشکی

نوبت چاپ: اول / ۱۴۰۱

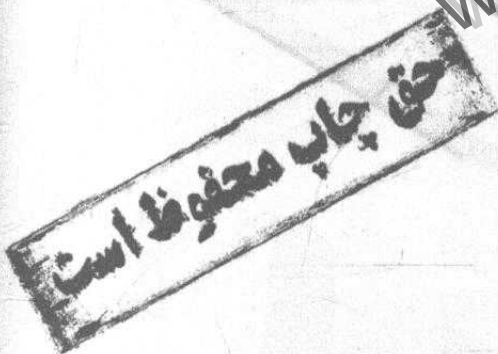


وبسایت: www.Medadmeshki.ir

ایمیل: info@medadmeshki.ir

تلفن: ۶۳۰۷۲۳۰۷۳۶-۵۱۳۶۰۵۱۲ همراه: ۰۹۱۵۳۰۷۰۶۱۲

انتشارات مداد مشکی www.ketab.ir



عنوان کتاب: گیاه شناسی

مولفین: حمیدرضا ناصری، سید مجید جلالیان

ناشر: انتشارات مداد مشکی

صحافی و چاپ: اساتید برتر

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۱- از یاخته تا گیاه



- گفتار ۱ - ویژگی‌های یاخته گیاهی ۳
- گفتار ۲ - سامانه بافتی ۱۳
- گفتار ۳ - ساختار گیاهان ۲۰
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۳۰

۲- جذب و انتقال مواد در گیاهان



- گفتار ۱ - تغذیه گیاهی ۴۳
- گفتار ۲ - جانداران موثر در تغذیه گیاهی ۴۸
- گفتار ۳ - انتقال مواد در گیاهان ۵۳
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۶۶

۳- تولید مثل نهان‌دانگان



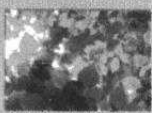
- گفتار ۱ - تولید مثل غیرجنسی ۷۹
- گفتار ۲ - تولید مثل جنسی ۸۵
- گفتار ۳ - از یاخته تخم تا گیاه ۹۳
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۰۶

۴- پاسخ گیاهان به محرک‌ها



- گفتار ۱ - تنظیم کننده‌های رشد در گیاهان ۱۱۵
- گفتار ۲ - پاسخ به محیط ۱۲۷
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۴۰

۵- از انرژی به ماده



- گفتار ۱ - فتوسنتز: تبدیل انرژی نور به انرژی شیمیایی ۱۵۱
- گفتار ۲ - واکنش‌های فتوسنتزی ۱۵۷
- گفتار ۳ - فتوسنتز در شرایط دشوار ۱۶۵
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۷۷

۶- وراثت در گیاهان



- قسمت ۱ - ژنوتیپ اجزای گل و دانه ۱۸۹
- قسمت ۲ - حل مسائل و معادلات وراثت گیاهی ۱۹۳