

زیست شناسی کشاورزی

مولفان:

علی حسنی

و

مریم حسنی

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه : حسینی، علی، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی کشاورزی/مولفان علی حسینی، مریم حسینی.
مشخصات نشر : تهران: علی حسینی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : [۱۸۱]ص.
شابک : 978-600-04-3999-6
وضعیت فهرست نویسی : فبا
موضوع : زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع : زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده : حسینی، مریم، ۱۳۷۰ -
رده، دی کنگره : QH۳۱۵/ج۴۷۹ ۱۳۹۵
رده، بی دیویر : ۵۷۰/۷۴
شماره کتبی : ۴۰۵۸۱۲۶

تاریخ نویسی : ۱۳۹۴/۰۹/۱۰

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

بیشتر : 4056513

نام کتاب : زیست شناسی کشاورزی

تالیف : علی حسنی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد
یادگار امام خمینی(ره) شهر ری، باشگاه پژوهشگران جوان و
نخبگان، تهران، ایران و مریم حسنی، دانشگاه آزاد اسلامی،
واحد علوم و تحقیقات، گروه میکروبیولوژی، تهران، ایران

نوبت چاپ : یک - ۱۳۹۵

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

ناشر مولف

قیمت : ۵۰۰۰۰۰۰ ریال

حق چاپ، محظوظ و مخصوص ناشر می باشد. ۱۳۹۵

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۳۹۹۹-۲

فهرست مطالب

۱۳

فصل اول - پروتئین سازی

۲۴

فصل دوم - تکنولوژی زیستی

۳۲

فصل سوم - پیدایش و گسترش زندگی

۳۹

فصل چهارم - تغییر و تحول گونه ها

۴۹

فصل پنجم - ژنتیک جمعیت

۶۳

فصل ششم - بویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی

سوالات فصل اول

۱۰۵

سوالات فصل دوم

۱۰۸

سوالات فصل سوم

۱۱۰

سوالات فصل چهارم

۱۱۳

سوالات فصل پنجم

۱۱۶

سوالات فصل ششم

۱۱۹

سوالات فصل هفتم

۱۲۲

سوالات فصل هشتم

۱۲۵

سوالات فصل نهم

۱۲۸

سوالات فصل دهم

۱۳۶

سوالات فصل یازدهم

۱۴۲

تست های فصل اول

۱۴۸

تست های فصل دوم

۱۵۱

تست های فصل سوم

۱۵۴

تست های فصل چهارم

۱۵۷

تست های فصل پنجم

۱۶۰

تست های فصل ششم

۱۶۳

تست های فصل هفتم

۱۶۶

تست های فصل هشتم
۱۶۹

تست های فصل نهم
۱۷۲

تست های فصل دهم
۱۷۵

تست های فصل یازدهم
۱۷۸

منابع
۱۸۱

www.ketab.ir

پیشگفتار

با استعانت از امداد الهی و توفیق نصیب شده بر آن شدیم کتاب حاضر را هر چند مختصر به دیدگان شما سروران تقدیم کنیم تا در کنار کتاب درسی بتواند راهگشای مسائل و مشکلاتتان باشد.

در ضمن یاد آوری می کنیم این کتاب برای دانشجویان کارشناسی کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات در درس زیست شناسی (۲ واحد) و دانشجویان کارشناسی زیست شناسی عمومی و دبیری زیست شناسی که مطابق با سرفصل هر سه رشته می باشد استفاده می گردد.

www.ketab.ir