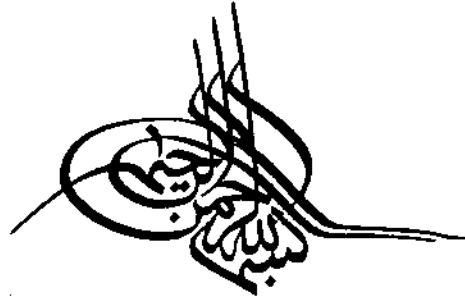




گیاه‌شناسی

کارشناسی ارشد

مجموعه زیست

شامل: شرح - نکته - تست

مؤلف: زهره سیفی

همراه با سؤالات و پاسخ‌کنگور سراسری ۱۹

سیفی، زهره ۱۳۶۰

گیاه‌شناسی / کارشناسی ارشد مجموعه زیست - زهره سیفی

مهر سبحان، ۱۳۸۹

۱۶۶ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد زیست)

ISBN:978-964-164-264-0

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

فارسی - چاپ اول

۱- گیاه‌شناسی ۲- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) ۳- آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی

۴- دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

زهره سیفی

ج - عنوان

۹ گ ۹۸۴۷۵ س / LB ۲۳۵۳

۳۷۸/۱۶۶۴

رده‌بندی دیویی:

۲۰۰ ۱۸۷۰

کتابخانه ملی ایران



انتشارات مهر سبحان

نام کتاب: ☐ گیاه‌شناسی

مؤلف: ☐ زهره سیفی

ناشر: ☐ مهر سبحان

نوبت و تاریخ چاپ: ☐ اول / ۱۳۸۹

تیراژ: ☐ ۵۰۰ نسخه

قیمت: ☐ ۱۰۰/۰۰۰ ریال

شابک: ☐ ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۴-۲۶۴-۰

انتشارات مهر سبحان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، دوبروی قنادی هتل بزرگ تهران، جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰

تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳-۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می‌باشد. و هرگونه اقتباس و کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه مولف:

سپاس یزدان پاک را که یاری نمود تا بتوانم تالیف کتاب گیاه‌شناسی را به انجام رسانم و این مجموعه را که شامل مطالب و نکات مهم درس گیاه‌شناسی و تست‌های مربوطه می‌باشد به شما تقدیم کنم.

با توجه به اینکه درس گیاه‌شناسی دارای اهمیت بسیاری در گرایش‌های علوم گیاهی می‌باشد و با وجود تعدد منابع و حجم مطالب این درس، تلاش شده است مجموعه‌ای از مطالب مهم فراهم شود. امیدوارم این کتاب مورد توجه شما علاقه‌مندان قرار گیرد. از آنجا که هیچ تلاشی بی‌نقص نمی‌باشد لذا از شما عزیزان خواهشمندم مولف را از نظرات خود آگاه سازید.

از خانواده عزیزم و دوست ارجمندم جناب آقای فرهنگ‌نیا بسیار سپاسگزارم. همچنین از موسسه آموزش عالی آزاد ماهان و سرکار خانم اصلانی به پاس همکاری صمیمانه کمال تشکر را دارم.

با آرزوی موفقیت

زهره سیفی

بهار ۸۸

مقدمه مدیر گروه زیست‌شناسی:

با توجه به گستردگی منابع در دسترس و حجم قابل توجه، نکته قابل ذکر آن است که مولف گرانقدر و پرتلاش موفق گردیده است که با توجه به فضای موجود و در دسترس نسبت به ارائه یک خلاصه درس مفید و ارزشمند اقدام نماید که جای تقدیر فراوان دارد. اینک نوبت داوطلبان عزیز است که با مطالعه مستمر و کسب دانش به جایگاهی که شایستگی تکیه زدن بر آن را دارند برسند.

موفق باشید

حمدی

بهار ۸۸

فهرست

صفحه

عنوان

۵	فصل اول: تشریح و مورفولوژی گیاهی
۵	بافت های گیاهی
۵	بافت مریستم
۵	بافت پارانشیم
۷	بافت های محافظ
۷	بافت اپیدرم
۱۱	بافت پریدرم
۱۲	بافت های نگاهدارنده
۱۲	بافت کلانشیم
۱۳	بافت اسکلرانشیم
۱۳	فیبر
۱۴	اسکلرید
۱۴	بافت های هادی
۱۴	بافت چوبی
۱۶	بافت آبکشی (غریالی)
۱۸	بافت ترشحی
۲۲	اندام های گیاهی
۲۲	ریشه
۲۲	ساقه
۲۳	برگ
۲۵	ریخت شناسی گل
۲۷	گل آذین، میوه، دانه
۳۱	تست های فصل اول
۳۴	پاسخ تست های فصل اول
۳۶	فصل دوم: ارگانونوزن و مورفونوزن گیاهی
۳۶	مراحل رویان زایی در نهاندانگان
۳۷	مراحل رویان زایی در بازدانگان
۳۸	بافت مریستم، نظریات مختلف در رابطه با بافت مریستم
۴۰	ساختمان بافت شناسی مریستم ساقه
۴۰	مراحل تشکیل برگ
۴۱	تکوین ساقه
۴۱	طرز قرار گرفتن سهم های برگ
۴۲	چگونگی تشکیل مریستم ریشه
۴۳	تکوین ریشه
۴۴	مریستم زایشی
۴۶	مورفونوزن و ارگانونوزن
۴۶	عوامل مؤثر بر ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان

۴۹	تستهای فصل دوم
۵۲	پاسخ تستهای فصل دوم
۵۵	فصل سوم: تالوفیت‌ها
۵۵	بخش اول: جلبک‌شناسی
۵۵	ویژگی‌های عمومی جلبک‌ها
۵۶	ساختار سلولی
۵۸	تولید مثل در جلبک‌ها
۵۸	تولیدمثل رویشی
۵۸	تولید مثل غیرجنسی
۵۸	تولیدمثل جنسی
۵۹	چرخه زندگی جلبک‌ها
۶۰	رده بندی جلبک‌ها
۶۱	شاخه جلبک‌های سبز-آبی
۶۳	شاخه اوگلنوفیتا
۶۴	شاخه پیروفیتا
۶۵	شاخه کریسوفیتا
۶۵	رده گزانتوفیسه
۶۶	رده کریسوفیسه
۶۶	رده باسیلاریوفیسه (دیاتومه‌ها)
۶۷	کلروفیتا
۶۹	کاروفیتا
۷۰	فثوفیتا
۷۱	رودوفیتا
۷۳	بخش دوم: قارچ‌شناسی
۷۳	اشکال مختلف ریه در قارچ‌ها
۷۳	ساختار سلولی قارچ‌ها
۷۳	تغذیه قارچ‌ها
۷۳	تولیدمثل قارچ‌ها
۷۴	تولیدمثل غیرجنسی
۷۴	تولیدمثل جنسی
۷۵	رده بندی قارچ‌ها
۷۵	شاخه میکسومایکوتا
۷۶	شاخه یومایکوتا
۷۶	زیرشاخه ماستیگومایکوتینا
۷۶	رده کیتريدیومیست
۷۷	رده اوومیست
۷۷	زیرشاخه زیگومایکوتینا
۷۸	رده زیگومیست
۷۸	رده تریکومیست

۷۸	زیرشاخه آسکومایکوتینا
۸۰	زیرشاخه بازیدیومایکوتینا
۸۱	زیرشاخه دوترومایکوتینا
۸۲	تستهای فصل سوم
۸۴	پاسخ تستهای فصل سوم
۸۶	فصل چهارم: سیستماتیک گیاهی
۸۶	گیاهان آوندی (تراکئوفیت‌ها)
۸۶	نهانزادان آوندی
۸۹	بازدانگان
۹۱	نهاندانگان
۹۱	تک‌لپه‌ای‌ها
۱۰۲	دو لپه‌ای‌ها
۱۳۷	تستهای فصل چهارم
۱۴۰	پاسخ تستهای فصل چهارم
۱۴۳	تستهای گیاه شناسی ۸۶
۱۴۶	پاسخ تستهای گیاه شناسی ۸۶
۱۴۹	تستهای گیاه شناسی ۸۷
۱۵۲	پاسخ تستهای گیاه شناسی ۸۷
۱۵۵	تستهای گیاه شناسی ۸۸
۱۵۸	پاسخ تستهای گیاه شناسی ۸۸
۱۶۱	تستهای گیاه شناسی ۸۹
۱۶۴	پاسخ تستهای گیاه شناسی ۸۹
۱۶۶	منابع