



بسم الله الرحمن الرحيم

جمع بندی گیاهی (سال دوم و سوم و شش و شش انزلی سال چهارم)

بردن آموختن اس

بردن مس فوی ست که و را می اد آن جا که خداست

و در این همه ی نور آسمان ابری نیست ۱۱۱

www.ketab.ir



سرشناسه	چلاجور، محمد، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	جمع بندی گیاهی: سال دوم و سوم و شارش انرژی سال چهارم / محمد چلاجور
موضوعات نشر	تهران: برد، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۶۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-7424-02-5
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	گیاهشناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	گیاهشناسی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
رده بندی کنگره	۵۷۷۷۷ ج ۸ چ ۸۳ ۱۳۹۳
رده بندی دیویی	۵۸۱/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۴۵۵۶۷۲



عنوان: کتاب جمع بندی گیاهی: سال دوم و سوم و شارش انرژی سال چهارم

مؤلفان: دکتر محمد چلاجور

نشر: برد

نوبت چاپ: اول اردیبهشت ۹۳

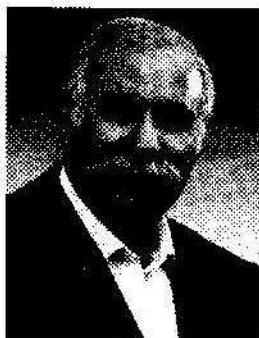
شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

شماره شابک: 978-600-7424-02-5

آدرس: خیابان بهار شمالی بالاتر از بیمارستان امام سجاد کوچه شکریا پلاک ۲۴ و ۲۵

تلفن: ۷۷۵۳۴۹۷۶-۷۷۵۳۶۰۱۰



این کتاب را به سبزترین درخت زندگیم تکیه گاه، ستیم و جان وجودم
پدرم شفیع چلاچور تقدیم می کنم او که عشق به آموختن و آموزش را به من هدیه داد.

گاهی به برگ ها سلام کن !!!!

نظاره کن به آفتاب که خانه ی نور را در دل برگ سبز اثمار می کند. و این جاست که خداوند از دل خاک زندگی را بخشید. پس با نگاهی
خدا پسندانه به برگ سلام کن تا تو را در آغوش سبزش جای دهد.
شاید یکی از رازهای خلق انسان به عنوان تنها موجود متفکر و باهوش، یافتن زیبایی های مخلوقات خداوند باشد. امروز از نگاه سرد کنکور به
گیاه نگاه نکن فقط سعی کن که به علمی خلقت موجودی بیاندیشی که وجودت مدیون وجود اوست. شاید با این دید اگر مطالعه کنی
خداوند را خشنود ساخته اید. در این صورت است که درس گیاهی دیگر به عنوان شیرین ترین و لذت بخش ترین درس دنیا تبدیل می شود.
پس اگر خواستی هر درسی شیرین شود کلمات را از پنجره ی سرد کنکور بیرون بیاور، نفس بکش، آنگاه کنکور نیز که تنها بهانه ی
دانشتن توست برایت آسان ترین کار می شود قطعا! بیرون بیاور و محکم نفس بکش!!!!

سلام دوست من

دوازده سال قبل که در دانشگاه مشغول تدریس درس گیاه شناسی شدم بسیاری از دانشجویان نسبت به این درس با نگاهی ترس آلود برخورد
می کردند در تمام طول تدریسم در دانشگاه سعی کردم دانش یانم را به درس گیاه شناسی علاقه مند کنم و خداوند کمک کرد بسیاری از
آنها تحصیلات خود را در این رشته ادامه دادند. امروز نیز در این صحنه خداوند بزرگ طلب یاری می کنم تا باشما عزیزانم به سفر در عمق
گیاه برویم. دوست دارم اول شاد به لبخند زیبای یک گل پاسخ دهی تا توکل به نام خدا صفحات این کتاب را ورق بزنی. دوستان گلم تجربه
سال قبل نشان داده حدود ده تست کنکور مربوط به درس گیاهی است یعنی پنجم سوالات درس زیست شناسی. این در حالی است که
داوطلبین تجربی ارتباط مناسبی با این درس ندارند. کتاب حاضر جمع بندی بسیار ساده و کم حجمی از مسائل گیاهی کتاب سال دوم و سوم و
مبحث شارش انرژی سال چهارم است. در این مجموعه تست های گیاهی سال های چهارم و پنجم تفکیک شده و ارائه شده است. مطالب ارتباطی
فصول مختلف گیاهی مطرح شده است. و از همه مهمتر تست های واقعا طلایی رو براتون گذاشتم. این تست ها تجربه دوازده سال
تدریس درس گیاهی در دانشگاه های کشور عزیزم است.

در این جا از تمام کسانی که در طول تحصیل علم و معرفت در رنگین نقش داشتند سپاسگزارم از همسایه قلمم برای شما عزیزی که برای
ساختن آینده ات تلاش می کنی از خداوند بزرگ بهترین ها را آرزو می کنم.

موفق باشی - محمد چلاچور



فهرست:

- گیاهی سال دوم..... ۵
گیاهی سال سوم..... ۱۲
جمع بندی طلایی گیاهی..... ۲۴
گیاهی شارش..... ۳۷
پرسشهای چهار گزینه ای کنکور های سراسری ۴۷
پاسخ تست ها..... ۶۰

www.ketab.ir