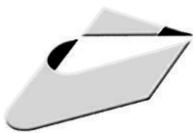


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبگران تهران

گیاه‌شناسی

(سیستماتیک)

(ویرایش دوم)

خلاصه درس، پرسشهای چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی

ویژه آزمونهای کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد

مؤلف

دکتر شهرام صداقت‌حور

فهرست مطالب

۶	مقدمه ناشر.....
۷	مقدمه مؤلف.....

فصل اول: تاریخچه رده‌بندی گیاهی

۹	مقدمه.....
۱۱	تعاریف.....
۱۲	۱-۱ سیستم‌های رده‌بندی گیاهان.....
۱۳	۱-۲ تاریخچه علم رده‌بندی.....
۱۶	۱-۳ سیستم‌های رده‌بندی طبیعی.....
۱۷	۱-۴ رده‌بندی فیلوژنتیکی.....
۲۲	۱-۵ خلاصه سیستم‌های جاری رده‌بندی.....
۲۳	۱-۶ پرسشهای چهارگزینه‌ای.....
۲۸	۱-۷ پاسخنامه تشریحی.....

فصل دوم: واحدهای رده‌بندی

۳۲	۲-۱ گونه‌های مقدماتی یا گونه‌های جوردانونی.....
۳۲	۲-۲ مشخصات گونه‌ای و مشخصات فردی.....
۳۶	۲-۳ نامگذاری گیاهان.....
۳۸	۲-۴ سیستم نامگذاری دو اسمی.....
۳۹	۲-۵ تغییر اسامی علمی گیاهان.....
۴۰	۲-۶ قوانین نامگذاری.....
۴۱	۲-۷ نامگذاری گیاهان زراعی.....
۴۲	۲-۸ واحدهای گیاهان زراعی.....
۴۳	۲-۹ مکان گیاهان آوندی در رده‌بندی.....
۴۵	۲-۱۰ پرسشهای چهارگزینه‌ای.....
۴۹	۲-۱۱ پاسخنامه تشریحی.....

فصل سوم: مشخصات گیاهان دانه‌دار

- ۳-۱ زیر شاخه پیش پیدازادان اولیه..... ۵۱
- ۳-۲ زیر شاخه بازدانگان (Gymnosperms)..... ۵۵
- ۳-۳ زیر شاخه پوشیده دانگان (Clamidosperms)..... ۶۳
- ۳-۴ پرسشهای چهارگزینه‌ای..... ۶۵
- ۳-۵ پاسخنامه تشریحی..... ۷۲

فصل چهارم: نهاندانگان

- ۴-۱ زیرشاخه نهاندانگان (Angiospermae)..... ۷۵
- ۴-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای..... ۹۶
- ۴-۳ پاسخنامه تشریحی..... ۱۰۴

فصل پنجم: جداگلبرگان (Dialypetales)

- ۵-۱ سری اول: جداگلبرگان تالامی فلور (Thalamiflores)..... ۱۰۷
- ۵-۲ سری دوم: جداگلبرگان دیسی فلور (Disciflores)..... ۱۲۱
- ۵-۳ سری سوم: جداگلبرگان کالسی فلور (Caliciflores)..... ۱۲۸
- ۵-۴ پرسشهای چهارگزینه‌ای..... ۱۴۲
- ۵-۵ پاسخنامه تشریحی..... ۱۷۱

فصل ششم: پیوسته گلبرگان (Gamopetales)

- ۶-۱ راسته Gnetales..... ۱۸۲
- ۶-۲ راسته Polemoniales..... ۱۸۴
- ۶-۳ راسته Personales..... ۱۸۸
- ۶-۴ راسته نعناع (Lamiales)..... ۱۹۱
- ۶-۵ راسته گل استکانی (Campanulales)..... ۱۹۴
- ۶-۶ راسته کاسنی (Asterales)..... ۱۹۶
- ۶-۷ پرسشهای چهارگزینه‌ای..... ۲۰۱
- ۶-۸ پاسخنامه تشریحی..... ۲۲۰

فصل هفتم: تک لپه‌ایها (Monocotyledon)

- ۷-۱ تک‌لپه‌ایهای با تخمدان فوقانی ۲۲۸
- ۷-۲ تک‌لپه‌ایهای با تخمدان تحتانی ۲۳۷
- ۷-۳ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۲۳۹
- ۷-۴ پاسخنامه تشریحی ۲۴۹

فصل هشتم: مجموعه سؤالات تکمیلی

- ۸-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای تا سال ۸۷ ۲۵۳
- ۸-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۷۸
- ۸-۳ پرسشهای چهارگزینه‌ای تا سال ۹۰ ۲۹۰
- ۸-۴ پاسخنامه تشریحی ۳۲۳
- فهرست منابع ۳۳۶