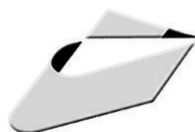


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری  
دیبانگران تهران

# خاک شناسی عمومی

(ویرایش سوم)

(پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

ویژه آزمون‌های کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد

مؤلفان

مهندس سید مصطفی عمادی

مهندس افشین مروت

با همکاری

مهندس مهدی آقایی

دکتر مجید باقرنژاد

# فهرست مطالب

مقدمه ناشر ..... ۵

مقدمه مؤلفان ..... ۶

## فصل اول: خواص شیمیایی خاک

۱-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۷

۱-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۳۱

## فصل دوم: خواص فیزیکی خاک

۲-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۴۵

۲-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۹۴

## فصل سوم: پیدایش و رده‌بندی خاک

۳-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۱۲۱

۳-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۱۳۵

## فصل چهارم: خاک‌های شور و قلیا و املاح آن‌ها

۴-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۱۴۱

۴-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۱۵۰

## فصل پنجم: بیولوژی خاک (موجودات زنده و واکنش‌های ایجاد شده به وسیله آن‌ها)

۵-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۱۵۷

۵-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۱۶۳

## فصل ششم: حاصلخیزی خاک

۶-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۱۶۷

۶-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۱۹۰

**فصل هفتم: دیگر مباحث (فرسایش خاک، رابطه آب و خاک، دما، رنگ و هوای خاک)**

- ۷-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ..... ۲۰۳  
۷-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۲۱۵

**فصل هشتم: مجموعه سؤالات تکمیلی**

- ۸-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای تا سال ۸۷ ..... ۲۲۳  
۸-۲ پاسخنامه تشریحی ..... ۲۶۰  
۸-۳ پرسش‌های چهارگزینه‌ای تا سال ۸۹ ..... ۲۷۰  
۸-۴ پاسخنامه ..... ۲۸۳  
۸-۵ پرسش‌های چهارگزینه‌ای تا سال ۹۰ ..... ۲۸۴  
۸-۶ پاسخنامه تشریحی ..... ۳۳۰