

## اصول پرورش کاکتوسها

### هدف کلی

پرورش و تکثیر و نگهداری انواع کاکتوسها زیر نظر متخصص

هدفهای رفتاری: فراگیر با گذراندن این پیمانه مهارتی، خواهد توانست:

- ۱- کاکتوسهای جنگلی و بیابانی را از هم تشخیص دهد.
- ۲- بتواند انواع کاکتوسهای صحرایی را از هم تشخیص دهد.
- ۳- محیط رشد و نگهداری کاکتوسها را فراهم نماید.
- ۴- بتواند کاشت و تعویض گلدان کاکتوسها را انجام دهد.
- ۵- بتواند زیر نظر متخصص انواع کاکتوسها را پیوند بزند.

توضیح: اسامی علمی گیاهان فقط برای اطلاع بیشتر فراگیران ذکر شده است و یادگیری آنها برای گذراندن این کتاب بجز ارقامی که نام فارسی ندارند، لازم نیست.

پیش نیاز

توانایی تولید گیاهان آپارتمانی

جدول زمانبندی	
ساعت نظری	ساعت عملی
۵	۴۶

## فهرست

۴۹	پیش‌آزمون
۵۰	واحد کار اول: آشنایی با انواع و منشأ کاکتوسها
۵۱	کلیات
۵۱	۱- اصل و منشأ
۵۱	۲- گونه‌های مختلف کاکتوس
۵۳	۳- صفات مشترک کاکتوسها
۵۳	۴- خانواده کاکتوس
۵۳	۴-۱- پرسکیاها
۵۴	۴-۲- اوپونتیا
۵۶	۴-۳- سره سرته
۶۵	واحد کار دوم: شناسایی اصول داشت و تکثیر کاکتوسها
۶۶	۵- توقعات و سازگاری کاکتوس
۶۶	۶- محیط رشد کاکتوسها
۶۷	۷- کود مورد مصرف در کاکتوسها
۶۸	۸- آبیاری کاکتوسها
۶۹	۹- pH خاک کاکتوس
۶۹	۱۰- آفات و امراض
۷۰	۱۱- خاک و ترکیبات خاکی
۷۱	۱۲- تکثیر یا ازدیاد کاکتوسها
۸۰	۱۳- زمان و فصل ازدیاد
۸۰	۱۴- تعویض گلدان و خاک کاکتوسها
۸۳	آزمون نهایی
۸۵	پاسخ آزمون نهایی
۸۵	پاسخ پیش‌آزمون
۸۶	منابع

### پیش‌آزمون

- ۱- کدام گیاه نیاز به آبیاری بیشتری دارد.
- الف - کاکتوس      ب - گیاهان گوشتی      ج - هورتانسیا      د - شفلرا
- ۲- pH مناسب گیاهان آهک‌گریز ..... است.
- ۳- گیاهان روزبلند و روزکوتاه به ترتیب به ۱۴ و ۸ ساعت طول روز برای گلدهی نیاز دارند؟
- بلی       خیر
- ۴- کدام گروه از گیاهان آپارتمانی زیر طالب هوای معتدل هستند؟
- الف - فانتسیا، اکیوبا، سانسیوریا      ج - هوپا، گل کاغذی، کاکتوس
- ب - فیلودندرون، برگ عبائی، فانتسیا      د - مارچوبه، کالادیوم، کفشک
- ۵- کوردیلین طالب رطوبت نسبی زیاد نیست؟
- بلی       خیر