

نام خانوادگی :	نام درس : آزمایشگاه زیست شناسی یازدهم
کلاس :	سال تحصیلی :
رشته :	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تاریخ :

ردیف	سوالات نوبت اول	بارم
۱	نوع جاذبه بین مولکولی ترکیبات زیر را پیش بینی کنید و بگویید کدام قوی تر است؟ الف) استون - آب ب) نمک - آب	۲
۲	با توجه به تخلخل و نفوذپذیری زمین های ماسه ای و رسی، کدام یک از نظر دفع فاضلاب مناسب تر است؟ چرا؟	۱
۳	چرا در آزمایش مشاهده فشار اسمزی یاخته های گیاهی، از پیاز قرمز استفاده میشود؟	۱
۴	پلاست های گیاهی به چند گروه تقسیم میشود نام ببرید؟	۱/۵
۵	هر کدام از پلاست های گیاهی حاوی چه چیز بوده و برای هر کدام مثال بزنید؟	۳
۶	انواع کارتنوئید ها را نام برده و رنگ مربوط به هریک را بنویسید؟	۳
۷	آیا آمیلوپلاست در سیب زمینی مشاهده میشود؟ چگونه؟	۱/۵
۸	علت تغییر رنگ میوه ها در هنگام رسیدن و تغییر رنگ برگ ها در فصل پائیز را بنویسید؟	۲
موفق باشید		جمع نمره
		۱۵