

بارم بندی زیست شناسی ۳ پایه دوازدهم سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

شماره فصل و عنوان	نوبت اول (۲۰ نمره)	نوبت پایانی (آزمون های نهایی خرداد شهریور و دی ماه) (۲۰ نمره)
۱. مولکول های اطلاعاتی	۶	۲/۵
۲. جریان اطلاعات در یاخته	۵	۲/۵
۳. انتقال اطلاعات در نسل ها	۴	۲/۵
۴. تغییر در اطلاعات وراثتی	۵	۲/۵
۵. از ماده به انرژی		۲/۵
۶. از انرژی به ماده		۲/۵
۷. فناوری های نوین زیستی		۲/۵
۸. رفتارهای جانوران		۲/۵
جمع	۲۰	۲۰