

بارم‌بندی زیست‌شناسی (۱) پایه دهم

نوبت دوم نهایی، شهریور و دی ماه		زیست‌شناسی دهم - نوبت اول و دوم		
نمره	شماره فصل و عنوان	نوبت دوم	نوبت اول	شماره فصل و عنوان
۲	۱. دنیای زنده	۱	۴/۵	۱. دنیای زنده
۳	۲. گوارش و جذب مواد	۲	۶	۲. گوارش و جذب مواد
۲	۳. تبادل گاز	۱	۴	۳. تبادل گاز
۳/۵	۴. گردش مواد در بدن	۱	۲/۵	۴. گردش مواد در بدن، گفتار ۱
		-	۳	فعالیت‌ها
		۳/۵	-	۴. گردش مواد در بدن، گفتار ۲، ۳ و ۴
۱/۵	۵. تنظیم اسمزی و دفع موادزائد	۲/۵	-	۵. تنظیم اسمزی و دفع موادزائد
۳	۶. از یاخته تا گیاه	۴	-	۶. از یاخته تا گیاه
۲/۵	۷. جذب و انتقال مواد در گیاهان	۳	-	۷. جذب و انتقال مواد در گیاهان
۲/۵	فعالیت‌ها	۲	-	فعالیت‌های بخش دوم کتاب
۲۰	جمع	۲۰	۲۰	جمع

زیست یازدهم

نوبت دوم نهایی، شهریور و دی ماه	نوبت دوم	نوبت اول	شماره فصل و عنوان
۲	۱	۴	۱- تنظیم عصبی
۲	۱	۴	۲- حواس
۲	۱	۳/۵	۳- دستگاه حرکتی
۱/۵	۱	۲/۵	۴- تنظیم شیمیایی
۲	۱	۴	۵- ایمنی
-	-	۲	فعالیت‌ها
۲	۳	-	۶- تقسیم یاخته
۲/۵	۴	-	۷- تولید مثل
۲	۳	-	۸- تولید مثل نهاندانگان
۲	۳	-	۹- پاسخ گیاهان به محرک‌ها
۲	۲	-	فعالیت‌ها
۲۰ نمره	۲۰ نمره	۲۰ نمره	جمع

## زیست دوازدهم

شماره فصل و عنوان	نوبت اول ( ۳۰ نمره )	نوبت پایانی ( خرداد )، شهریور و دی ماه ( ۳۰ نمره )
۱- مولکول‌های اطلاعاتی	۶	۲/۵
۲- جریان اطلاعات در یاخته	۵	۲/۵
۳- انتقال اطلاعات در نسل‌ها	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- فناوری‌های نوین زیستی		۲/۵
۸- رفتارهای جانوران		۲/۵
<b>جمع</b>	<b>۳۰</b>	<b>۳۰</b>