

بارم	<p style="text-align: right;">بسمه تعالی</p> <p style="text-align: center;">مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ارک مرکز پیش دانشگاهی علامه مه طباطبایی</p> <p style="text-align: right;">نام و نام خانوادگی : زمان لازم : ۸۰ دقیقه</p> <p style="text-align: center;">تاریخ امتحان: ۸۶,۰۳,۲۵</p> <p style="text-align: left;">نام دبیر: عابدی ساعت شروع : ۸,۵ صبح</p> <p style="text-align: left;">آزمون درس: زیستشناسی (۲)</p>
۳/۵ نمره	<p>۱- الف) جامعه ی زیستی چیست؟</p> <p>ب) کدام عوامل مؤثر بر اندازه ی جمعیت، افزایش دند؟</p> <p>پ) جمعیت های تعادلی و فرصت طلب را از نظر طول عمر باهم مقایسه کنید.</p> <p>ت) در رابطه ی انگلی چرا معمولاً "انگل باعث کشته شدن میزبان نمی شود؟</p> <p>ث) نوع رابطه ی همزیستی را در هر یک از موارد زیر مشخص کنید.</p> <p>۱- همزیستی بین شته و مورچه ۲- همزیستی دلقک ماهی و شقیایق دریایی</p> <p>ج) به اعتقاد مک آرتور به چه علت بین پنج گونه سبک که کنام بنیادی یکسان دارند رقابت در نمی گیرد.</p> <p>چ) در هرم های جمعیت محورهای X و Y معرف چه شاخصه هایی هستند؟</p>
۳/۵ نمره	<p>۲- الف) پرسشهای مربوط به چگونگی بروز یک رفتار، به چه مسائلی می پردازد؟</p> <p>ب) رفتارهای وراثتی (غریزی) چه نوع رفتارهایی هستند؟</p> <p>پ) محرک شرطی را تعریف کنید.</p> <p>ت) آیا اعمال فداکارانه ی عنکبوت سیاه نر فقط به نفع گونه می باشد؟ چرا؟</p> <p>ث) کدام جاندار در حفظ بقای خود موفقیت بیشتری دارند؟</p> <p>ج) مهمترین عامل در تعیین راهبردهای تولید مثل جانوران چیست؟</p> <p>چ) انتخاب جنسی را تعریف کنید.</p>
۳ نمره	<p>۳- الف) منشأ H که درون تیلا کوئید می باشد از کجاست؟</p> <p>ب) انرژی چرخه ی کالوین توسط ملکول و هیدروژن آن توسط ملکول فراهم می شود.</p> <p>پ) تنفس نوری چیست؟</p> <p>ت) در تنفس هوازی کدام ملکولها از زنجیره ی انتقال الکترون می گذرند؟</p> <p>ث) محصول نهایی در تخمیر الکلی کدام ماده می باشند؟</p> <p>ج) انرژی الکترونی که از زنجیره ی انتقال الکترون در میتوکندری عبور می کنند صرف چه عملی می شود؟</p>

<p>۱ نمره</p>	<p>۴- الف) درمسیر سنتز ATP در میتوکندری چه موادی لازم می باشد؟ ب) با افزایش نور سرعت فتوسنتز تا چه زمانی افزایش می یابد؟</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>۵- الف) کدام موجودات زنده را آلوده می کند؟ ب) جنس ویروس از چیست؟ پ) HIV در کدام مایعات بدن دیده می شود؟ ت) کدام دسته از باکتریهای فتوسنتز کننده در محیطهای بی هوازی رشد می کنند؟</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>۶- الف) زیست شناسان یو باکتریها را بر چه اساسی رده بندی می کنند؟ ب) سم تولیدی توسط باکتریهای گرم منفی چه نام دارد؟ بر کدام اندامها اثر می کند؟</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>۷- الف) آغازیان خاک زی معمولاً "درچه مناطقی از خاک دیده می شوند؟ ب) موارد تفاوت بین قارچ ها و آغازیان کپک مانند کدامند؟ پ) کدام روش در مژکداران به صورت روشهای فرعی برای تولیدمثل جنسی به کار می رود؟ ت)</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>۸- الف) سه نمونه از بیماریهایی که توسط آغازیان ایجاد می شود را نام ببرید. ب) از ویژگیهای هاگداران سه مورد را نام ببرید.</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>۹- الف) ویژگیهای میتوز هسته ای در قارچها را بنویسید. ب) دو نمونه از مهمترین بازیدومیست ها را نام ببرید.</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>۱۰- شکل زیر چرخه ی زندگی کدام نوع قارچ را نشان می دهد؟ A ، B و C را نام گذاری کنید.</p>