

نام و نام خانوادگی :		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر		نمره به عدد :
کد ملی :		دبیرستان ندای معلم دوره دوم متوسطه		نمره به حروف :
امتحان درس : زیست شناسی ۱		نام دبیر : مهناز آزاده		
پایه : دهم رشته : تجربی		زمان امتحان : ۸۰ دقیقه تعداد صفحات : ۲		تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۰۳/۸
ردیف		سوالات صفحه :		نمره
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید (۱) اکسیژن و کربن دی اکسید با روش ..... از غشا عبور می کنند. الف: اسمز ب: انتقال فعال ج: انتشار تسهیل شده د: انتقال فعال (۲) ..... دو غشا دارد و کار آن تامین انرژی یاخته است. الف: میانک ب: میتوکندری ج: گلژی د: وزیکول (۳) هر تری گلیسرید از ..... مولکول گلیسرول و ..... اسید چرب تشکیل شده است. الف: یک - سه ب: سه - یک ج: یک - یک د: سه - سه (۴) گلیکوژن منبع ذخیره ..... در جانوران است. الف: سلولز ب: ساکارز ج) گلوکز د: نشاسته	۱ نمره		
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: باکتری های نیترات ساز ..... را به نیترات تبدیل می کنند. ب: در قارچ ریشه ای قارچ ..... را از ریشه گیاه می گیرد و برای گیاه ..... و به خصوص فسفات فراهم می کند. ج: سیمپلاست به معنی ..... همراه با ..... است. د: در ماهیان آب شیرین فشار اسمزی مایعات بدن از محیط ..... است. ه: اگر پی اچ خون کاهش یابد کلیه ها یون ..... ترشح می کنند. ی: خون از طریق سرخرگ ..... به کلافک وارد و از طریق سرخرگ ..... آن را ترک می کند. و: سکرترین از ..... به خون ترشح می شود و با اثر بر ..... موجب می شود ترشح ..... افزایش یابد.	۶ نمره		
۳	هوموس چیست؟	۱ نمره		
۴	برای هر قسمت تعریف بنویسید: الف) لان: ..... ب) پلاسمولیز: ..... پ) کروموپلاست: .....	۳ نمره		

۷نمره	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) انواع بافت اسکلرانشیم را نام برید. (۵/۰ نمره)</p> <p>ب) کامپیوم آوندساز به سمت داخل و بیرون چه چیز تولید می کند؟ ( ۱ نمره)</p> <p>به سمت داخل: ..... به سمت بیرون: .....</p> <p>پ) منظور از لپ کلیه چیست؟ (۵/۰ نمره)</p> <p>ت) آنزیم پروترومیناز چه تبدیلاتی را انجام می دهد؟ ( ۱ نمره)</p> <p>س) هورمون اریتروپویتین از چه یاخته هایی ترشح می شود؟ (۵/۰ نمره)</p> <p>ش) هماتوکریت یا خون بهر چیست؟ ( ۱ نمره)</p> <p>د) علت خیز یا ادم چیست؟ ( ۱ نمره)</p> <p>ذ) برون ده قلب را چگونه محاسبه کنیم؟ (۵/۰ نمره)</p> <p>ر) در بازدم عمیق انقباض کدام ماهیچه ها به کاهش حجم قفسه سینه کمک می کند؟ (۱ نمره)</p>	۵
۱نمره	<p>سامانه بافت زمینه ای در گیاهان آبری از پارانشیمی ساخته می شود که فاصله فراوانی بین یاخته های آن وجود دارد. این فاصله ها با هوا پر شده است. این ویژگی چه اهمیتی برای گیاهانی دارد که در آب زندگی می کنند؟</p>	۶
۱نمره	<p>غشاء واکوئل مانند غشاء یاخته ورود مواد به واکوئل و خروج آن را کنترل می کند. برگ کلم بنفش را در آب معمولی قرار دهید. چه اتفاقی می افتد؟ اکنون آن را بجوشانید. چه می بینید؟</p>	۷
۲۰	موفق باشید.	



