

نمره به عدد:		
نمره به حروف:		
طرح سؤال:	نام و نام خانوادگی : کلاس :	آزمون درس : زیست شناسی (۱) رشته و پایه : دهم تجربی تاریخ
نمره تجدید نظر:	شماره آمار:	مدت: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی تجدیدنظر کننده و امضاء:		

بارم	عنوان سؤالات	
۱	<p>درستی نادرستی هریک را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• هنگام انقباض دهلیز دریچه های سینی بسته هستند..</li> <li>• سرخرگ آوران قطر کمتری نسبت به سرخرگ واپران دارد..</li> <li>• یاخته های همراه در کنار آوند آبکش همه گیاهان قرار دارد.</li> <li>• تیغه میانی از پلی ساکارید رشته ای لیگنین ساخته شده است.</li> <li>• از سرخس می توان برای کاهش سمیت خاک استفاده کرد</li> <li>• آتسوسیانین ترکیبی دفاعی در گیاهان محسوب می شوند.</li> </ul>	۱
۲	<p>جهای خالی را پر کنید:</p> <p>-هنگام ..... ماهیچه های گردن نیز نقش ایفاء می کنند. -تنفس در حشرات تنفس .....نام دارد.</p> <p>-به دهلیز راست..... عدد رگ وارد می شود. -رشد یاخته گیاهی پس از تشکیل ..... متوقف می شود .</p> <p>-کامبیوم چوب پنبه ساز به سمت ..... گیاه پارانشیم میسازد.</p> <p>-فرایند ..... در ساخت اداره هیچ وقت به انرژی احتیاج ندارد.</p> <p>-به مجموعه چند بوم سازگان ..... گویند.</p>	۲
۳	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>➤ بیماری سیلیاک و عوارض ناشی از آن چیست؟</p> <p>➤ در زیر پوست قورباغه مویرگ فراوان است؟.</p> <p>➤ افزایش کربن دی اکسید خطرناکتر از کمبود اکسیژن است؟</p> <p>➤ بطن ها و دهلیزها بطور جداگانه به انقباض می آیند؟</p> <p>➤ در چه صورتی کلیه یون هیدروژن بیشتری ترشح می کند؟</p> <p>➤ کاهش وزن شدید و ناگهانی به کلیه آسیب می رساند؟</p> <p>➤ کود آلی چه خطری ممکن است داشته باشد؟</p>	۳
۱/۵	سلول معبر چیست؟ چه نقشی دارد؟	۴

۱۵	نوع مویرگ در مغز چگونه است؟ چرا؟	۵
۶	تفاوت ها را بیان کنید؟ الف) ماهیچه صاف و ماهیچه مخطط:	
۷	ب) بطن چپ و بطن راست:  ج) برش عرضی ریشه تک لپه و دو لپه:  د) تعریق و تعرق:	
۸	الف) گره پیشاہنگ کجاست؟ چه نقشی دارد؟  ب) اریتروپویتین از کجا ترشح می شود؟ و چه نقشی را ایفاء می کند؟	۷
۹	الف) در تشریح قلب سرخرگ و سیاهرگ چگونه را تشخیص می دهیم?  ب) در تشریح کلیه میزانی را چگونه تشخیص می دهیم؟	۸
۱۰	با توجه به ویژگی گفته شده نام یک سلول را بنویسید. الف) گلبول سفید بدون دانه: ب) سلول بوجود آورنده گرده ها:	۹
۱۱	ویژگی های ذکر شده کدام بافت است: الف) سلول های با دیواره نخستین نازک: ب) مورد استفاده در تولید پارچه:	۱۰
۱۲	فردی که در هر دقیقه ۸۰ ضربان قلب دارد و بروون ده لیتر او ۵۶۰ میلی لیتر است خون خارج شده از بطن مربوط به گردش خون ششی او چقدر است؟	۱۱
۱۳	الف) هورمون ضد ادرای از کجا ترشح می شود? ب) عالیم کمبود این هورمون در بدن چیست؟	۱۲
۱۴	الف) در ماهیان آب شور چه مکانیسمی برای تعادل اسمزی ایجاد شده است?  ب) برای گردش خون بسته ساده و مضاعف مثال بزنید.	۱۳
۱۵	الف) اهمیت باز جذب در فرایند تشکیل ادرار چیست?  ب) چه مکانیسمی قدرت باز جذب در نفرون افزایش یافته است؟	۱۴

۱۵	<p>الف) چه ویژگی در درخت حرا باعث شده تا بتواند در سواحل دریا نیز رشد کند؟</p> <p>ب) افزایش طول ساقه بر عهده چه بخشی است؟</p>	/۷۵
۱۶	<p>الف) آیا گیاهان گوشتخوار فتوستتز دارند؟</p> <p>ب) چرا این گیاهان گوشتخوار شده اند؟</p> <p>ج) یک گیاه گوشتخوار نام ببرید؟</p>	/۷۵
۱۷	گیاهانی که همزیستی قارچ-ریشه ای دارند شاداب ترند؟ چرا؟	/۵
۱۸	<p>نقش هر یک را بنویسید:</p> <p>ب) پروترومییناز:</p> <p>الف) پانکراس:</p> <p>د) کلاهک:</p> <p>ب) آمیلاز:</p>	۱
۱۹	محل بن لاد آوند ساز کجاست؟ و کدام بافت را به مقدار بیشتر تولید می کند؟	/۵
۲۰	نامگذاری کنید:	۱
۲۱	<p>الف) با طرح آزمایش و کشیدن شکل فرایند تورژسانس را توضیح دهید.</p> <p>ب) با کشیدن شکلی ویژگی خاص سلول نگهبان روزنه که باعث می شود در هنگام تورژسانس روزنه باز شود را نشان دهید؟</p>	۱/۵