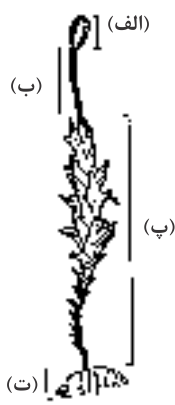
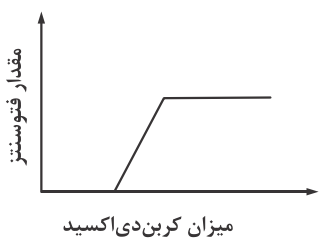


نام و نام خانوادگی:		شماره آزمون: پایان نوبت اول	
نام درس: علوم (زیست و زمین)		زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه	
پایه تحصیلی: نهم		تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸	
مؤسسه علمی آموزشی علوی		زمکولر، ماکرودانشجوی	
ردیف	تعداد برگ: ۲ برگ	بارم	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) جلبک‌ها شناخته‌ترین گروه ..... می‌باشند. ب) ..... اولین گیاه آونددار می‌باشد. پ) دریاچه‌ی ..... باقی مانده‌ی دریای تتیس است. ت) اگر آثار برجستگی‌ها و اجزای سطح خارجی صدف بر روی رسوبات باقی بماند قالب ..... تشکیل می‌شود.	۱ نمره	
۲	درستی [X] و نادرستی [ ] جملات زیر را مشخص کنید. الف) ویروس ایدز نمی‌تواند خارج از سلول فعالیت حیاتی داشته باشد. ب) گیاهان گلدار جزء نهاندانگان و بازدانگان می‌باشند. پ) هر چه عمق آب کمتر باشد سرعت و انرژی آبتاز بیشتر خواهد شد. ت) فسیل ماموت در زیر خاکستر آتشفشان کشف شده است.	۱ نمره	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) در طبقه‌بندی پرندگان در کدام گروه شباهت بیش‌تری وجود دارد؟ ب) کربوهیدرات در کدام قسمت گیاه ساخته می‌شود؟ پ) خشکی واحد و بزرگ زمین در ۲۰۰ میلیون سال قبل چه نام دارد؟ ت) مرجان‌ها در کدام محیط زندگی می‌کنند؟	۱ نمره	(۱) کبوترها (۲) قمری‌ها (۳) کبوتر سانان (۴) قمری خانگی (۱) فقط برگ (۲) فقط ساقه‌ی سبز (۳) فقط ریشه (۴) اندام‌های سبز گیاه (۱) لورازیا (۲) پانگه‌آ (۳) گندوانا (۴) تتیس (۱) آب‌های عمیق و شور (۲) آب گرم و عمیق (۳) آب گرم و کم‌عمق (۴) آب کم‌عمق و شیرین
۴	در ارتباط با باکتری‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) دو مورد از فواید باکتری‌ها را بیان کنید. ب) دو محل که باکتری‌ها قادر به زندگی در آن‌جا می‌باشند ذکر کنید. پ) چرا باکتری‌ها را پروکاریوت می‌نامند؟	۱/۵ نمره	
۵	مراتب رده‌بندی را به ترتیب کامل کنید. سلسله ← ..... ← رده ← ..... ← تیره ← ..... ← .....	۱ نمره	
۶	الف) ویروس ایدز در کدام سلول‌های بدن ما شروع به تکثیر می‌کند؟ ب) دو راه انتقال ویروس ایدز به افراد سالم را بنویسید.	۰/۷۵ نمره	
۷	من کیستم؟ الف) سبب لکه‌های زرد روی خوشه‌های گندم می‌شوم. ب) یک آغازی جانور مانند می‌باشم. پ) مواد مغذی من در ریشه‌هایم می‌باشد.	۰/۷۵ نمره	

شماره آزمون: پایان نوبت اول		زنگوله تاکردانشجوی	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه		علوی	نام درس: علوم (زیست و زمین)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸			پایه تحصیلی: نهم
بارم	تعداد برگ: ۲ برگ		ردیف
۱ نمره			۸
۱ نمره	<p>نمودار زیر اثر کربن دی اکسید بر میزان فتوسنتز بسیاری از گیاهان را نشان می دهد. این نمودار را تفسیر کنید.</p> 		۹
۱/۵ نمره	<p>الف) یک شباهت خزه و سرخس را بنویسید.  ب) یک تفاوت خزه و سرخس را ذکر کنید.  پ) چرا خزه ها قدی کوتاه و ارتفاع کمی دارند؟</p>		۱۰
۲ نمره	<p>در ارتباط با بی مهرگان به سؤالات زیر پاسخ دهید.  الف) اسکلت خارجی بی مهرگان از جنس چه موادی می باشد؟ (دو مورد)  ب) یک کیسه تن که ثابت است و جابه جا نمی شود نام ببرید.  پ) دو کار سلول های رشته دار در دیواره بدن اسفنج بنویسید.  ت) دو جزیره مرجانی نام ببرید.  ج) ساده ترین گروه کرم ها چه نام دارد؟</p>		۱۱
۱ نمره	<p>رشته کوه زاگرس در اثر حرکت کدام ورقه ایجاد می شود، توضیح دهید؟</p>		۱۲
۰/۷۵ نمره	<p>سه مورد از دلایل موافقان و گنر برای اثبات جابه جایی قاره ها را بنویسید.</p>		۱۳
۱ نمره	<p>واژه های زیر را تعریف کنید.  الف) آبتاز  ب) گسل</p>		۱۴

شماره آزمون: پایان نوبت اول		زنگنه، دانش‌پژوهی	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه		 مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام درس: علوم (زیست و زمین)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸			پایه تحصیلی: نهم
بارم	تعداد برگ: ۲ برگ		ردیف
۱ نمره	دو تفاوت ورقه قاره‌ای و اقیانوسی را بنویسید.		۱۵
۱ نمره		با توجه به شکل روبه‌رو الف) کدام لایه قدیمی‌تر است؟ ب) سن لایه C را به صورت نسبی بنویسید. پ) آیا سن لایه F از لایه B بیش‌تر است؟	۱۶
۱/۲۵ نمره	الف) دو شرط لازم برای تشکیل فسیل با مثال نام ببرید. ب) یک محیط برای تشکیل فسیل کامل بنویسید.		۱۷
۱/۵ نمره	الف) فسیل راهنما را تعریف کنید. ب) چهار کاربرد فسیل‌ها را ذکر کنید.		۱۸
* سؤال امتیازی			
۲ نمره	ویروس‌ها در کدام شرایط می‌توانند زندگی کنند؟ چرا؟ الف) درون آبگوشت ب) تخم‌مرغ جنین‌دار پ) آب‌قند ت) پلاسمای خون		۱۹