

نام و نام خانوادگی:		شماره آزمون: پایان نوبت اول	
نام درس: علوم (زیست و زمین)		زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه	
پایه تحصیلی: هشتم		تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸	
مؤسسه علمی آموزشی علوی		زکوله تاگردانشجوی	
ردیف	تعداد برگ: ۲ برگ		
بارم			
۱	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید. الف) بخش دستگاه عصبی شامل مغز و نخاع می باشد. ب) گیرنده های نوری در لایه چشم قرار دارند. پ) در ساخت پودر بچه از کانی استفاده می شود. ت) به مواد مذاب درون زمین می گویند.	۱	نمره ۱
۲	درستی [X] و نادرستی [] جملات زیر را مشخص کنید. الف) مغز توسط جمجمه حفاظت می شود. ب) گیرنده های چشایی (مزه) فقط روی زبان قرار دارند. پ) کانی تالک از سخت ترین کانی ها می باشد. ت) در سنگ های آذرین فسیل یافت می شود.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حفظ تعادل در هنگام بلند شدن از وظایف کدام قسمت است؟ ب) کدام یک از مفصل های زیر ثابت است؟ پ) نام دیگر کانی نمک خوراکی چیست؟ ت) کدام یک آذرین بیرونی به حساب می آید؟ گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) مخچه (۱) منخ (۲) پل مغزی (۳) بصل النخاع (۴) ب) زانو (۱) جناغ سینه (۲) جمجمه (۳) بند انگشتان (۴) پ) هماتیک (۱) هالیت (۲) کلسیت (۳) ریولیت (۴) ت) کدام یک آذرین بیرونی به حساب می آید؟ الف) ریولیت (۱) گابرو (۲) گرانیت (۳) تراورتن (۴)	۱	نمره ۱
۴	در ارتباط با نورون (سلول عصبی) به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) سه بخش اصلی هر نورون را نام ببرید؟ ب) وظیفه غذا رسانی به نورون ها بر عهده کیست؟ پ) هسته و بیشتر اندامک ها در کدام سه بخش اصلی نورون قرار دارد؟ ت) جهت جریان عصبی در نورون چگونه است؟ (رسم کنید)	۲	نمره ۲
۵	چرا در زمان سکته مغزی یک طرف بدن فلج می شود؟	۱	نمره ۱
۶	ارادی و غیر ارادی بودن اعمال زیر را مشخص کنید. الف) عطسه کردن ب) دست تکان دادن در هنگام خداحافظی پ) تنفس	۰/۷۵	نمره ۰/۷۵
۷	مرکز هر یک از حس های زیر در کدام بخش قشر مخ قرار دارد؟ الف) حس بینایی ب) حس بویایی پ) حس شنوایی	۰/۷۵	نمره ۰/۷۵
۸	جدول زیر را کامل کنید.	۱	نمره ۱
	نام ماهیچه	قلبی
	ارادی / غیر ارادی	ارادی	غیر ارادی
	محل	چسبیده به استخوان
۹	الف) ماده زمینه ای را تعریف کنید. ب) تفاوت ماده زمینه ای استخوان و غضروف را بنویسید.	۱/۵	نمره ۱/۵

شماره آزمون: پایان نوبت اول		زنگوله هاگردانش برمی	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه		علوی	نام درس: علوم (زیست و زمین)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸			پایه تحصیلی: هشتم
بارم	تعداد برگ: ۲ برگ		ردیف
۰/۵ نمره			<p>نام قسمت های مشخص شده را بنویسید.</p> <p>الف)</p> <p>ب)</p>
۲ نمره	<p>در ارتباط با دستگاه هورمونی به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اندام هدف را تعریف کنید.</p> <p>ب) نام غده ای که هورمون رشد را ترشح می کند چیست؟</p> <p>پ) رشد قد تا چند سالگی ادامه دارد؟</p> <p>ت) غده تیروئید در کجا قرار دارد؟</p> <p>ث) هورمون رشد چگونه باعث افزایش قد می شود؟</p> <p>ج) نام هورمون کاهنده ی قندخون چیست؟</p>		۱۱
۲/۷۵ نمره	<p>الف) کانی را تعریف کنید. (چهار ویژگی کانی)</p> <p>ب) کاربرد کانی های زیر را بنویسید.</p> <p>۱) یاقوت ۲) کوارتز ۳) فیروزه ۴) فلوئوریت</p> <p>پ) نام هر یک از کانی های زیر چگونه ساخته شده است؟</p> <p>۱) مسکوویت ۲) بیرونیت ۳) ایرانیت</p>		۱۲
۱ نمره	<p>الف) نام دیگر کانی نامهربان چیست؟</p> <p>ب) چرا استفاده از این کانی ممنوع است؟</p> <p>پ) این کانی به چه صورتی در طبیعت یافت می شود؟</p>		۱۳
۱ نمره	<p>الف) چرا استفاده از سنگ گرانیت در نمای ساختمان خطر دارد؟</p> <p>ب) دو مورد از ذخایری که در سنگ های رسوبی وجود دارد نام ببرید.</p>		۱۴
۱ نمره	<p>الف) سنگ رسوبی شیمیایی چگونه ایجاد می شود؟</p> <p>ب) دو نوع سنگ رسوبی شیمیایی نام ببرید.</p>		۱۵
۰/۷۵ نمره	<p>هر یک از سنگ های زیر مربوط به کدام گروه سنگ ها می باشد؟</p> <p>الف) کنگلومرا ب) مرمر پ) گرانیت</p>		۱۶
۱ نمره	<p>چرا فرآیند دگرگونی سنگ ها شبیه فرایند تهیه آجر است؟</p>		۱۷
* سؤال امتیازی			
۲ نمره	<p>نوع عمل (ارادی / غیر ارادی) هر یک از ماهیچه های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) ماهیچه ران</p> <p>ب) ماهیچه دیوار معده</p>		۱۸