

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۰۶

بارم	سؤالات زیست و زمین همگام ۳ هشتم متوسطه	ردیف
۲ نمره	<p>عبارت‌های ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون سمت چپ اضافی است).</p> <p>الف) در افزایش کلسیم خون نقش دارد. •</p> <p>ب) در تنظیم قند خون نقش دارد. •</p> <p>پ) در سوخت و ساز بدن تاثیر دارد. •</p> <p>ت) در تنظیم فشار خون و ضربان قلب نقش دارد. •</p> <p>• (۱) تیروئید</p> <p>• (۲) هیپوفیز</p> <p>• (۳) پانکراس</p> <p>• (۴) پاراتیروئید</p> <p>• (۵) فوق کلیه</p>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فرسایش کوه پیر نسبت به فرسایش کوه جوان کمتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) در عملکرد صحیح هورمون‌های غده تیروئید عنصر ید نقش موثری دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) پوسته تخم‌مرغ از جنس سیلیسیم می‌باشد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) حل شدن سنگ‌های آهکی غارها، یک هوازدگی فیزیکی است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۲
۲ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) برای قد کشیدن در سن نوجوانی، کدام هورمون و کدام غده به ترتیب نقش دارند؟</p> <p>(۱) هورمون رشد - فوق کلیه</p> <p>(۲) هورمون سوخت و ساز - هیپوفیز</p> <p>(۳) هورمون رشد - هیپوفیز</p> <p>(۴) هورمون رشد - انسولین</p> <p>ب) در اثر تبلور ماگما کدام یک از سنگ‌های زیر به وجود می‌آید؟</p> <p>(۱) آذرین درونی</p> <p>(۲) آذرین بیرونی</p> <p>(۳) دگرگونی</p> <p>(۴) رسوبی</p> <p>پ) نام دیگر غده پانکراس چیست؟</p> <p>(۱) فوق کلیه</p> <p>(۲) پاراتیروئید</p> <p>(۳) لوزالمعده</p> <p>(۴) تیروئید</p> <p>ت) کدام غده، فعالیت‌های غده‌های دیگر را تنظیم می‌کند؟</p> <p>(۱) هیپوفیز</p> <p>(۲) غدد جنسی</p> <p>(۳) تیروئید</p> <p>(۴) فوق کلیه</p>	۳

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۰۶

۲ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) صفات ثانویه جنسی با دخالت ..... مردانه و زنانه انجام می‌شود. این مواد را از ..... از دوره بلوغ به بعد، تولید و به ..... ترشح می‌کنند.</p> <p>ب) هورمون‌ها، ترکیبات ..... هستند که به مقدار کم ترشح می‌شوند و از طریق خون به ..... خود می‌رسند.</p> <p>پ) غده هیپوفیز تحت نظارت ..... در بدن است.</p> <p>ت) در هواز دگی ..... ترکیبات ..... سنگ‌ها تغییر نمی‌کند.</p>	۴
۲ نمره	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) خود تنظیمی:</p> <p>ب) هواز دگی:</p>	۵
۲ نمره	<p>در رابطه با بیماری قند به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) کدام نوع از بیمارهای قند، ارثی است؟</p> <p>ب) در بیماری قند ارثی، میزان قند خون چقدر است؟</p> <p>پ) کدام هورمون باید در تنظیم این تغییر قند خون دخالت داشته باشد؟</p> <p>ت) این هورمون بر روی یاخته‌های کدام قسمت اثر می‌گذارد؟</p>	۶

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

**علوی**

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۲/۰۶

جدول زیر را با توجه به دستگاه عصبی و هورمونی کامل کنید.

۲  
نمره

ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم
.....	الکتریکی	.....	عصبی
.....	.....	کم (تدریجی)	هورمونی

۷

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) در چرخه سنگ به ترتیب کدام سنگ‌ها ذوب شده و به ماگما تبدیل می‌شوند و کدام سنگ‌ها از انجماد ماگما به دست می‌آیند؟

ب) رسوبات (نهشته‌ها) در محیط‌های رسوبی بر چه اساسی ته نشین می‌شوند و چه چیزی به دست می‌آید؟

پ) سنگ‌هایی که توسط آب، باد و یخچال حمل می‌شوند، از نظر شکل و ظاهر چه تفاوت‌هایی دارند؟

۶  
نمره

۸

ت) فرسایش سنگ‌های بالایی در لایه‌های سنگ‌های رسوبی، چگونه باعث هوازدگی فیزیکی در سنگ‌ها می‌شود؟