

بارم	سؤالات زیست‌شناسی میان نوبت ۲ هشتم متوسطه	ردیف
۲ نمره	<p>هر یک از موارد ستون سمت راست را به جمله‌های مرتبط در ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد در ستون سمت راست اضافه است).</p> <ul style="list-style-type: none"> الف) کلسیم ب) پاراتیروئید پ) فوق کلیه ت) تخمدان ث) تیروئید <ul style="list-style-type: none"> ۱) غده‌ای که در زیر حنجره قرار دارد. ۲) این غده در محوطه شکم و کنار رحم قرار دارد. ۳) موجب استحکام استخوان‌ها می‌شود. ۴) در بالای کلیه قرار دارد. 	۱
۱/۵ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بالا رفتن ضربان قلب و تنفس در مدت طولانی، خطرناک است.</p> <p>ب) اثر انگشت دو قلوهای همسان مانند یکدیگر است.</p> <p>پ) قطعات حاصل از هواز دگی به سختی جابه‌جا می‌شوند.</p>	۲
۱/۵ نمره	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) عنصر ید در ساخت کدام هورمون شرکت می‌کند؟</p> <p>۱) تیروئیدی ۲) پاراتیروئیدی ۳) جنسی ۴) انسولین</p> <p>ب) عامل تعیین کننده صفات ارثی در کدام بخش یاخته قرار دارد؟</p> <p>۱) غشاء ۲) سیتوپلاسم ۳) هسته ۴) غشا و هسته</p> <p>پ) تبدیل شدن «سنگ به خاک» و «تشکیل غار آهکی» به ترتیب چه نوع هواز دگی می‌باشد؟</p> <p>۱) فیزیکی - شیمیایی ۲) شیمیایی - فیزیکی ۳) فیزیکی - فیزیکی ۴) شیمیایی - شیمیایی</p>	۳
۱/۵ نمره	<p>در جای خالی کلمه‌ی مناسب قرار دهید. (شیمیایی - هجده - فام‌تن - بیست - ژن - فیزیکی)</p> <p>الف) رشد قد تا حدود سالگی ادامه دارد.</p> <p>ب) دنا درون یاخته، رشته‌هایی به نام می‌سازد.</p> <p>پ) برداشتن بار فوقانی و کاهش فشار بر روی لایه‌های زیرین از عوامل هواز دگی در سنگ‌ها می‌باشد.</p>	۴
۲ نمره	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) تولیدمثل جنسی:</p> <p>ب) اندام هدف:</p> <p>پ) ژن:</p> <p>ت) فرسایش:</p>	۵
۲ نمره	<p>قسمت‌های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> <p>۱- قطعه‌ای از DNA که دارای^(۱) مربوط به تولید انسولین است.</p> <p>۲- این قطعه را در DNA^(ب) می‌گذارند.</p> <p>۳- باکتری‌هایی که تولید می‌شوند، می‌سازند.^(پ)</p>  	۶

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست‌شناسی

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹

۳/۵ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو اندام هدف مربوط به هورمون غده پاراتیروئیدی را نام ببرید.</p> <p>ب) دو وظیفه هورمون رشد را بنویسید.</p> <p>پ) دو هدف تقسیم میتوز را نام ببرید.</p> <p>ت) از واکنش پوسته تخم‌مرغ با سرکه، چه چیزی تولید می‌شود؟</p>	۷								
۱ نمره	انسولین چگونه در هنگام افزایش قند خون به تنظیم آن کمک می‌کند؟	۸								
۱ نمره	چرا سرد شدن پوست خرگوش هیمالیا سبب سیاه شدن موهای این خرگوش می‌شود؟	۹								
۱ نمره	چرا در تقسیم میتوز، تعداد کروموزوم‌ها ثابت است؟	۱۰								
۱/۵ نمره	<p>در جدول زیر تعدادی از ویژگی‌های جانداران آمده است. زیر هر ویژگی نقش آن را بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ویژگی</td> <td>تغذیه</td> <td>تنفس</td> <td>تولیدمثل</td> </tr> <tr> <td>نقش</td> <td>(۱)</td> <td>(۲)</td> <td>(۳)</td> </tr> </table>	ویژگی	تغذیه	تنفس	تولیدمثل	نقش	(۱)	(۲)	(۳)	۱۱
ویژگی	تغذیه	تنفس	تولیدمثل							
نقش	(۱)	(۲)	(۳)							
۱/۵ نمره	مراحل هوازگی سنگها در اثر یخ زدن آب در درزها را نام ببرید.	۱۲								