

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
 آزمون پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین
 نام دبیر: فوزان برومند
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	نمره	حرف
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف)..... مانع ساییده شدن استخوان ها می شود.</p> <p>ب) اطلاعات بینایی به قسمتمخ فرستاده می شود.</p> <p>ج) خواب آلودگی از علائم تیروئید است.</p> <p>د) نام دیگر غده لوزالمعده،..... است.</p> <p>ه) نخاع ازشروع می شود و تا ادامه دارد.</p> <p>و) وظیفه ی تنظیم دستگاه های بدن بر عهده ی دستگاه و دستگاه می باشد.</p>		
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) اعصابی که در پای چپ پخش شده اند، جز بخش مرکزی دستگاه عصبی می باشند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) جریان عصبی در نورون دو طرفه است. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) استخوان نوعی بافت پیوندی است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) اندام هدف هورمون تیروئید، قلب می باشد. <input type="checkbox"/></p>	۱	نادرست <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام ماده زیر برای ساخت هورمون های تیروئید لازم است ؟ (۱) کلسیم (۲) فسفر (۳) ید (۴) آهن</p> <p>ب) پس از خوردن غذا با تاثیر..... قند خونمی یابد. (۱) انسولین - افزایش (۲) انسولین - کاهش (۳) گلوکاگون - افزایش (۴) گلوکاگون - کاهش</p> <p>ج) کدام بخش گوش میانی را به حلق مرتبط می کند ؟ (۱) مجاری نیم دایره (۲) شیپور استاش (۳) بخش حلزونی (۴) پرده صماخ</p> <p>د) کدام یک از مفصل های زیر نیمه متحرک است ؟ (۱) بند انگشتان (۲) جناغ سینه و دنده ها (۳) استخوان های جمجه (۴) زانو</p>		
۱	چگونه بو را حس می کنیم ؟		
۲	سلول های مخروطی و استوانه ای را از نظر تعداد و نوع دید با هم مقایسه کنید.		

۲	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="834 98 1430 416"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>شکل</td> </tr> <tr> <td>قلبی</td> <td>الف</td> <td>استخوانی</td> <td>نام- نوع</td> </tr> <tr> <td>غیر ارادی</td> <td>لیبرادی</td> <td>ب</td> <td>عمل</td> </tr> <tr> <td>پ</td> <td>سفید - صوتی</td> <td>قرمز</td> <td>رنگ</td> </tr> <tr> <td>قلب</td> <td>ت</td> <td>پاما ، دست ها و ...</td> <td>محل</td> </tr> </table>				شکل	قلبی	الف	استخوانی	نام- نوع	غیر ارادی	لیبرادی	ب	عمل	پ	سفید - صوتی	قرمز	رنگ	قلب	ت	پاما ، دست ها و ...	محل	۶
			شکل																			
قلبی	الف	استخوانی	نام- نوع																			
غیر ارادی	لیبرادی	ب	عمل																			
پ	سفید - صوتی	قرمز	رنگ																			
قلب	ت	پاما ، دست ها و ...	محل																			
۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) رباط:</p> <p>ب) استخوان بندی:</p> <p>ج) هورمون:</p> <p>د) اندام هدف:</p>	۷																				
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) پرکاری هیپوفیز باعث چه چیزی می شود ؟</p> <p>ب) هورمون های کدام غده باعث افزایش کلسیم خون می شود ؟</p> <p>ج) صفات ثانویه جنسی از چه دوره ای آغاز می شود ؟</p> <p>د) هورمون های فوق کلیه چه تاثیری روی ضربان قلب دارد ؟</p> <p>ه) بیرونی ترین لایه ی چشم چه نام دارد ؟</p> <p>و) گیرنده های چشایی کجا قرار دارند ؟</p> <p>ز) ماهیچه های اطراف مردمک از کدام نوع هستند ؟</p> <p>ح) جنس زردپی از چه بافتی است ؟</p>	۸																				
۱	<p>چرا مزه ی غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد را حس نمی کنیم ؟</p>	۹																				
۱	<p>دیابت نوع یک و نوع دو چه تفاوتی با هم دارند ؟</p>	۱۰																				
۲	<p>چهار تاثیری که تخمدان ها روی بدن می گذارند را بنویسید.</p>	۱۱																				
۱	<p>منظور از خودتنظیمی چیست ؟ با مثال توضیح دهید.</p>	۱۲																				



اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین هشتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غضروف ب) پس سری ج) کم کاری د) پانکراس ه) بصل النخاع (یا گردن) - پایین کمر و) عصبی - هورمونی	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) ۳ ب) ۲ ج) ۲ د) ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	مولکول‌های ماده‌ی بودار به صورت گاز وارد بینی شده و به بافت پوششی بینی می‌روند و با تاثیر روی مژده‌های گیرنده‌های بویایی باعث تولید پیام عصبی می‌شوند و ما بوها را حس می‌کنیم.	
۵	سلول‌های استوانه‌ای : تعداد زیاد - دید سیاه و سفید سلول‌های مخروطی : تعداد کم - دید رنگی	
۶	الف) صاف ب) ارادی پ) قرمز ت) دیواره‌ی دستگاه گوارش	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف) رشته‌ای پروتئینی که دو استخوان را در مفصل به هم متصل نگه می‌دارد. ب) به مجموعه استخوان‌ها، غضروف‌ها و مفصل‌ها گفته می‌شود. ج) ماده‌ای شیمیایی که از غده‌ها تولید و وارد خون می‌شود و روی اندام‌های خاصی اثر می‌گذارد. د) اندامی که به هورمون خاصی حساس هستند.	۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره
۸	الف) بلندقدی غیرعادی ب) پاراتیروئید ج) بلوغ د) افزایش ضربان قلب ه) صلبیه و) روی طبان و اطراف دهان ز) صاف ح) پیوندی	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	غذاهای خیلی سرد به خوبی در بزاق حل نمی‌شوند و غذاهای خیلی داغ به گیرنده‌های چشایی آسیب می‌زنند.	
۱۰	در دیابت نوع یک، هورمون انسولین به مقدار کافی تولید نمی‌شود و فرد بیمار باید انسولین تزریق کند. اما در دیابت نوع دو به دلیل مصرف بیش از حد قند و چربی، قند خون بالاست.	
۱۱	رشد موهای بدن - رشد سینه‌ها - رشد استخوان لگن - تولید سلول تخمک	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۲	مثلا غده‌ی پانکراس زمانی که قند خون زیاد است، انسولین ترشح می‌کند و پس از این که قند خون کاهش یافت ترشح انسولین خود به خود متوقف می‌شود. یعنی خودش میزان هورمون‌هایش را تنظیم می‌کند.	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند
		امضاء: