

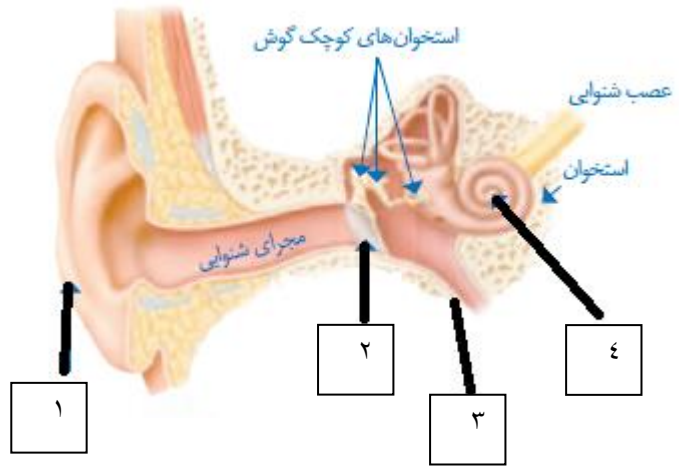
نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: هشتم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
 آزمون ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۲ / ۱۰ / ۱۴۰۲  
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		محل مهر و امضا: مدیر								
	نمره به حروف:	نمره به عدد:									
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:								
ردیف	سوالات		ردیف								
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) جایگاه مخچه زیر مخ و پشت ..... قرار دارد.</p> <p>ب) تعداد گیرنده های ..... چشم از گیرنده های ..... بیشتر است.</p> <p>ج) استخوان ..... به بخش حلزونی گوش داخلی متصل است.</p> <p>د) مرکز تنظیم ضربان قلب و فشار خون ..... است.</p> <p>ه) در برش عرضی نخاع بخش بیرونی ..... رنگ است که شامل ..... است.</p> <p>ی) عملکرد تمامی ماهیچه های ..... ارادی است.</p>		۱								
۱/۲۵	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) لایه مشیمیه رنگدانه دار و نازک است.</p> <p>ب) عفونت گوش خارجی شایع تر است.</p> <p>ج) بخش ابتدایی گوش از غضروف ساخته شده است.</p> <p>د) جهت جریان پیام عصبی همیشه از آکسون به دندریت است.</p> <p>ه) انسولین قند اضافی بدن را به صورت گلیکوژن در کبد و ماهیچه ها ذخیره می کند.</p>		۲								
۱	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">تنظیم هورمونی</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">تنظیم .....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ماهیت : .....</td> <td style="text-align: center;">ماهیت: الکتریکی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">واکنش: به آهستگی</td> <td style="text-align: center;">واکنش : .....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ماندگاری: .....</td> <td style="text-align: center;">ماندگاری: کم</td> </tr> </table>		تنظیم هورمونی	تنظیم .....	ماهیت : .....	ماهیت: الکتریکی	واکنش: به آهستگی	واکنش : .....	ماندگاری: .....	ماندگاری: کم	۳
تنظیم هورمونی	تنظیم .....										
ماهیت : .....	ماهیت: الکتریکی										
واکنش: به آهستگی	واکنش : .....										
ماندگاری: .....	ماندگاری: کم										

اجزای گوش را بر اساس شماره های آن ، نام گذاری کنید؟



۴

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) شیپور استاش:

ب) مجاری نیم دایره:

ج) ساقه مغز:

د) زجاجیه:

۵

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) کدام هورمون در بزرگسالی باعث هوشیاری میشود؟

۱) رشد      ۲) تیروکسین      ۳) آلدسترون      ۴) کورتیزول

ب) جنس استخوان از کدام نوع بافت است؟

۱) پوششی      ۲) پیوندی      ۳) ماهیچه ای      ۴) قلبی

ج) کمبود کدام ویتامین در پوکی استخوان نقش دارد؟

۱) A      ۲) E      ۳) D      ۴) K

۶

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) مفصل انگشتان از کدام نوع است؟

ب) هورمون رشد از کدام بخش مغز ترشح می شود؟

ج) چگونه با پوست خود احساس می کنیم؟

۷

د) ۲ مورد از ویژگی کلسیم را در بدن نام ببرید؟

۱

۱

۱/۵

۰/۵

۰/۵

۰/۷۵

۱

۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.</p> <p>الف) ماده ی زمینه ای استخوان به چند دسته تقسیم میشود به طور کامل توضیح دهید؟</p>	
۱	<p>ب) نحوه حرکت استخوان چگونه است؟</p>	
۱	<p>ج) دختر عزیزم با توجه به جمله زیر نوع بافت و ویژگی های آن را بیان کنید؟ " در ساختار دیواره ی روده و مجاری تنفسی قرار دارد"</p>	۸
۱/۵	<p>د) چگونه تنظیم میزان قند خون (کاهش و افزایش میزان قند خون) را به طور کامل توضیح دهید؟</p>	

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید** سؤالات ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی پایه هشتم  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۷  
 ساعت امتحان: ۸ صبح  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ساقه مغز ب) استوانه ای - مخروطی ج) رکابی د) بصل النخاع ه) سغید - رشته های عصبی ی) اسکلتی	
۲	الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح د) غلط ه) صحیح	
۳	تنظیم <b>عصبی</b> ماهیت: الکتریکی واکنش: <b>سریع</b> ماندگاری: کم	تنظیم هورمونی ماهیت: <b>شیمیایی</b> واکنش: به آهستگی ماندگاری: <b>زیاد</b>
۴		

<p>الف) هوا را بين حلق و گوش مياني جابجا کرده تا فشار در دو طرف پرده صماخ يکسان شود.  ب) بخشي از گوش داخلي که عمل تعادل را بر عهده دارد.  ج) پايين ترين قسمت مغز که شامل پل مغزي/مغز مياني /بصل النخاع مي باشد.  د) ماده ژلاتيني پشت عدسي چشم که وظيفه حفاظت از عدسي را بر عهده دارد.</p>	<p>۵</p>
<p>الف) تيروکسين  ب) پيوندی  ج) D</p>	<p>۶</p>
<p>الف) لولايی  ب) هيپوفيز  ج) گیرنده های گرما/ سرما/ فشار/ درد با محرک های پوست تحريك شده و پيام ايجاد شده را به تمام قشر خاکستری مخ می فرستند.  د) در استحکام دندان و استخوان /در عملکرد اعصاب و ماهيچه ها نقش دارد.</p>	<p>۷</p>
<p>الف) مواد معدنی شامل کلسيم و فسفر که باعث استحکام استخوان در برابر فشار می شود.  رشته های پروتئينی که باعث استحکام در برابر ضربه می شود.  ب) ۱- سلول های ماهيچه ای همه منقبض ميشوند.  ۲- ماهيچه ها کوتاه و ضخيم ميشوند.  ۳- اتصال زردپی به استخوان باعث حرکت استخوان ميشود.  ج) ماهيچه صاف که به رنگ صورتی و سفيد است - منشعب است و حرکات غير ارادی دارد.  د) با افزايش ميزان قند خون هورمون انسولين از پانکراس ترشح ميشود/ميزان قند خون را کاهش داده و قند اضافی را درون کبد و ماهيچه به صورت گليکوژن ذخيره ميکند  با کاهش قند خون گليکوژن ذخيره ای به صورت گلوکز آزاد شده وارد جريان خون ميشود با ترشح هورمون گلوکاگون و قند خون بالاتر ميرود.</p>	<p>۸</p>