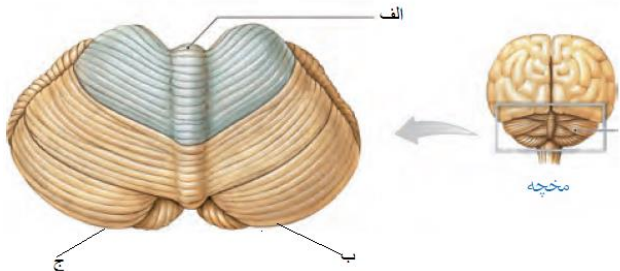
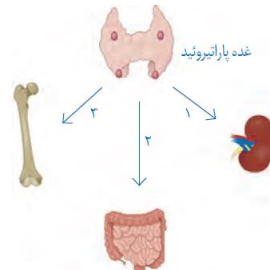


نام :	باسمه تعالی	شماره کارت :	
نام خانوادگی :	اداره ی کل آموزش و پرورش استان کردستان نام آموزشگاه:		
نام پدر :	(اداره ی سنجش شهرستان سقز)		
تعداد سؤالات :	۱۰	وقت :	۶۰ دقیقه
	تاریخ امتحان :	۱۳۹۳/۱۰/۱۳	نوبت : اول
	پایه : متوسطه ی اول (هشتم)		

۳	۱- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف) سنگ کره عمدتاً از سنگ تشکیل شده است. () ب) برای حرکت بدن فقط اسخوان ها و ماهیچه ها لازمند. () ج) اعصاب حسی پیام را از مراکز عصبی دریافت می کنند. () د) در ساختار اسکلت، استخوان و غضروف جزء بافت پیوندی اند. () و) در نخاع بخش سفید در بیرون وبخش خاکستری در درون قرار گرفته است. () ه) بیضه ها بعد از بلوغ تعداد زیادی سلول جنسی نر به خون ترشح می کند. ()	۱- نمره تصحیح اول																
۳	۲- گزینه ی درست را با علامت ☒ مشخص کنید: ۱- کدام یک جزء دستگاه عصبی محیطی اند؟ ۱- بصل النخاع ☐ ۲- نخاع ☐ ۳- عصب حسی ☐ ۴- مخ ☐ ۲- بزرگ ترین وحجیم ترین مرکز عصبی به ترتیب کدام است؟ ۱) مخ و نخاع ☐ ۲) مخچه و بصل النخاع ☐ ۳) نخاع و بصل النخاع ☐ ۴) مخ و مخ ☐ ۳- ماهیچه های ارادی بدن توسط به استخوان ها متصل می باشند؟ ۱) مفصل ☐ ۲) غضروف ☐ ۳) زردپی ☐ ۴) رباط ☐ ۴- درازترین اسخوان بدن انسان کدام است؟ ۱) بازو ☐ ۲- ساعد ☐ ۳- ران ☐ ۴- ساق پا ☐ ۵- کدام کانی تحت تاثیر گرما، فشار و واکنش تا محلول های داغ به دست می آید؟ ۱- گرافیت ☐ ۲- هالیت ☐ ۳- ژپس ☐ ۴- آزبست ☐ ۶- تخمدان ها بعد از فعال شدن هر ماه چند تخمک را آزاد می کنند؟ ۱) ۴ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۱ ☐ ۴) ۲ ☐	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">عدد</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>حروف</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">نام و نام خانوادگی</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">مصحح اول</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">امضا</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">۲- نمره تصحیح دوم</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td></td> </tr> <tr> <td>حروف</td> <td></td> </tr> </table>	عدد		حروف		نام و نام خانوادگی		مصحح اول		امضا		۲- نمره تصحیح دوم		عدد		حروف	
عدد																		
حروف																		
نام و نام خانوادگی																		
مصحح اول																		
امضا																		
۲- نمره تصحیح دوم																		
عدد																		
حروف																		
۲	۳- جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) دستگاه عصبی به طور کلی شامل دو بخش و است. ۰/۵ ب) نورون ها از طریق با نورون و سلول های دیگر در ارتباط اند. ۰/۵ ج) مرکز حس بویایی در قرار دارد. ۰/۵ د) در ساختار استخوان بافت استخوانی به دو صورت و دیده می شود. ۰/۵	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">نام و نام خانوادگی</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">مصحح دوم</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">امضا</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">۳- نمره تصحیح سوم</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">در صورت مغایرت موارد</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">۲ و ۱</td> </tr> </table>	نام و نام خانوادگی		مصحح دوم		امضا		۳- نمره تصحیح سوم		در صورت مغایرت موارد		۲ و ۱					
نام و نام خانوادگی																		
مصحح دوم																		
امضا																		
۳- نمره تصحیح سوم																		
در صورت مغایرت موارد																		
۲ و ۱																		
۲	۴- به سؤالات زیر کوتاه پاسخ دهید: الف) در شکل مقابل آکسون و دندریت و جسم سلولی را مشخص کنید؟ ۰/۷۵ ب) هورمون چیست؟ ۰/۷۵ ج) علت نام گذاری کانی آویسنیت را بنویسید؟ ۰/۲۵ د) کدام غده کار سایر غدد را کنترل می کند؟ ۰/۲۵	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">عدد</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>حروف</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">نام و نام خانوادگی</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">مصحح سوم</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">امضا</td> </tr> </table>	عدد		حروف		نام و نام خانوادگی		مصحح سوم		امضا							
عدد																		
حروف																		
نام و نام خانوادگی																		
مصحح سوم																		
امضا																		



۰/۷۵	۵ در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید؟ الف)..... ب)..... ج)..... 										
۰/۵	۶ با توجه به شکل ، عمل متقابل ماهیچه ها را توضیح دهید؟ 										
۱	۷ تاثیر هورمون غده پاراتیروئید بر هر یک از اندام های زیر چگونه ، و به چه منظور است؟ 										
۰/۷۵	۸ هورمون گلوکاگون از کجا ترشح می شود؟ و چگونه باعث افزایش قند خون می شود؟										
۱	۹ منظور از کانی های سیلیکات ها چیست؟ با ذکر مثال										
۱	۱۰ جدول زیر را کامل کنید؟ <table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع تنظیم</th><th>ماهیت</th><th>ماندگاری</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عصبی</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>هورمونی</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	نوع تنظیم	ماهیت	ماندگاری	عصبی			هورمونی			
نوع تنظیم	ماهیت	ماندگاری									
عصبی											
هورمونی											

" بهترین شما کسی است که گفتارش بر دانش شما بیفزاید " حضرت محمد(ص)