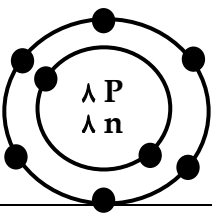
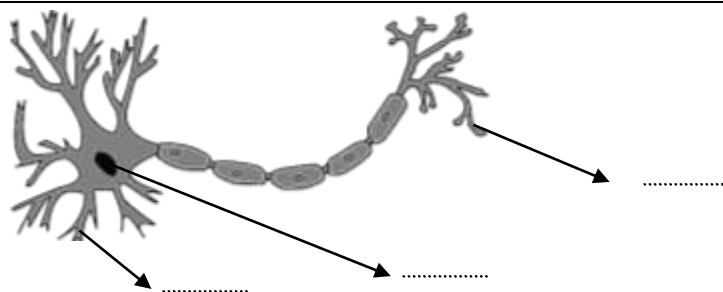


نام و نام خانوادگی :		آموزش و پرورش استان بلوچستان		نام امتحان : علوم تجربی هشتم		مهر مدرسه :	
نام کلاس :		آموزش و پرورش شهرستان سیب و سوران		تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۱			
شماره صندلی :		دبیرستان نمونه دولتی دهخدا (دوره اول)		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه			
امتحانات نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۰		تعداد سؤالات : ۱۴		تعداد صفحات : ۲			
ردیف	نمره به عدد :	نمره به حروف :	بارم				
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف- موادی که از یک نوع ماده تشکیل نشده باشند، مواد نامیده می شوند. ب- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر نام دارد . پ- در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید عنصر به کار می رود . ت- مرکز بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.						
۲	جملات درست و نادرست را مشخص کنید . الف) مقدار حل شدن گازها در آب با افزایش دما افزایش می یابد. () ب) آزمایش نشان می دهد هر چه مقدار هوای درون ظرف بیشتر باشد، شمع، زمان بیشتری روشن می ماند. () ه) هورمون رشد از غده هیپوفیز ترشح می شود که زیر مغز قرار دارد. () ج- در ماده زمینه ای استخوان کلسیم و سدیم فراوان است. ()						
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید . ۱- گازی که در اثر حل شدن جوش شیرین در ویتامین C تولید می شود. چه نام دارد ؟ الف- گاز اکسیژن ب- گاز کربن مونوکسید ج- گاز کربن دی اکسید د- گاز نیتروژن ۲- به که فعالیت های غیر ارادی را کنترل می کند، گره حیات می گویند. الف- مخچه ب- نخاع ج- بصل النخاع د- پل مغزی ۳- در بند بازان و ژیمناستیک کاران کدام قسمت مغز تقویت شده است ؟ الف (بصل النخاع ب) مخ ج) مخچه د) پل مغزی ۴- کدام بافت از نورون (یاخته عصبی) تشکیل شده است ؟ الف (بافت ماهیچه ای ب) بافت عصبی ج) بافت پوششی د) بافت پیوندی						
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف- کدام یک از بخش های مغز به ما توانایی ادراک و حل مسئله را می دهد؟ ب- سلولهای گیرنده نور در چشم چند نوع اند ؟ نام ببرید. ج- اندام هدف هورمون رشد چه نام دارد؟ د- ذره ای که تعداد الکترونهای آن با پروتونهایش برابر نباشد، چه نامیده می شود؟ ه) دو مورد از وظایف استخوانها را بنویسید.						
۵	نقش هر کدام از غده های زیر را در بدن بنویسید. الف- فوق کلیه : ب- پانکراس (لوزالمعده) : پ) غدد جنسی : ت) هیپوفیز: ث) تیروئید: ج) پاراتیروئید:						

۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف- اندام هدف : ب- اسکلت(استخوان بندی) :	۲												
۸	برای هر یک از گزینه های زیر دو مورد بنویسید : الف) اندام هدف هورمون انسولین : ب) اندام هدف هورمون های غده پاراتیروئید :	۱												
۹	۱) اتمی را به صورت 4_2Be نمایش می دهند، جدول زیر را برای آن کامل کنید. <table><tr><td>نام عنصر</td><td>تعداد پروتون</td><td>تعداد نوترون</td><td>عدد اتمی</td><td>عدد جرمی</td><td>تعداد الکترون</td></tr><tr><td>بریلیم</td><td>الف)</td><td>ب)</td><td>ج)</td><td>د)</td><td>ه)</td></tr></table> ۲) شکل روبه رو ساختار اتمی یک ذره را بر اساس مدل اتمی بور نشان می دهد. این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا منفی تعلق دارد؟ چرا؟ 	نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد الکترون	بریلیم	الف)	ب)	ج)	د)	ه)	۲
نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد الکترون									
بریلیم	الف)	ب)	ج)	د)	ه)									
۱۰	با توجه به معادله شیمیایی زنگ زدن آهن به موارد زیر پاسخ دهید. الف- واکنش دهنده های این تغییر شیمیایی را بنویسید. ب - فرآورده این تغییر شیمیایی را بنویسید. زنگ آهن (آهن اکسید) ← گاز اکسیژن + آهن	۰/۷۵												
۱۱	جدول رو به رو را کامل کنید. <table><tr><td>نام ماهیچه</td><td>نوع عمل</td><td>رنگ</td></tr><tr><td>اسکلتی</td><td>الف)</td><td>ب).....</td></tr><tr><td>قلبی</td><td>ج)</td><td>د).....</td></tr></table>	نام ماهیچه	نوع عمل	رنگ	اسکلتی	الف)	ب).....	قلبی	ج)	د).....	۱			
نام ماهیچه	نوع عمل	رنگ												
اسکلتی	الف)	ب).....												
قلبی	ج)	د).....												
۱۲	سه ضلع مثلث آتش بنویسید.	۰/۷۵												
۱۳	برای جداکردن هریک از مخلوط های زیر از چه دستگاهی استفاده می شود؟ (سانتریفیوژ(گریزانه)-تقطیر-قیف جداکننده) الف- چربی از شیر : ب- روغن در آب : ج- آب در الکل :	۰/۷۵												
۱۴	موارد خواسته شده در شکل را مشخص کنید. 	۰/۷۵												
۱۵	« منتظر آینده ی خوب نباش! آینده ی خوب رو خودت بساز » موفق و پیروز باشید	۱۵												