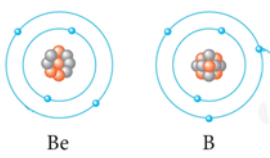
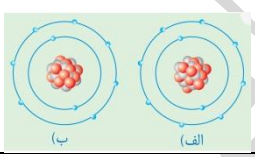


نام خانوادگی:	نام:	بسمه تعالی	پایه: هشتم	
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
شماره دانش آموزی:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:	۱۴	
نام درس:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه	
	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲		
نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: خانم فعلی				
تاریخ و امضاء:				
نمره با عدد:	نمره با حروف:			
ردیف	سوالات	بارم		

ردیف	پرسش	نمره
۱	آ. کدام خالص و کدام ناخالص است مس ب. کدام همگن و کدام ناهمگن است آجیل سکه شکر بادکنک پر از هوا آبلیمو	۱
۲	کار وسایل زیر را بنویسید آ. کمباین ب. قیف جداکننده	۱
۳	کدامیک تغییر فیزیکی کدامیک تغییر شیمیایی است؟ آ. میخ آهنی در محلول کات کبود ب. تخم مرغ در سرکه پ. جوشیدن آب	۲
۴	مثال آتش چیست؟ گاز کربن مونوکسید چه ویژگی هایی دارد؟	۱
۵	تعداد الکترون و پروتون و نوترون و عدد اتمی این دو عنصر را بنویسید.  Be B ب. برای نئون ده. کدام مدل اتمی رو به رو درست است  (الف) (ب)	۲
۶	سه ایزوتوپ هیدروژن را بنویسید به همراه نماد شیمیایی و عدد اتمی و عدد جرمی. راهنمایی عدد جرمی به ترتیب ۱ و ۲ و ۳ می باشد.	۱
۷	آ. مخچه برای تنظیم و تعادل بدن پیام های حسی را از چه اندامی میگیرد؟ ب. نخاع در کجای بدن قرار دارد؟ پ. پیام عصبی چگونه در طول نورون جریان می یابد؟ مثال بزنید	۲
۸	بخش های مختلف یک نورون را با رسم شکل بیان کنید.	۱,۵

نام:		بسمه تعالی		پایه: هشتم	
نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
نام پدر:		آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش		ساعت برگزاری: ۱۴	
شماره دانش آموزی:		محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام درس:		شماره صفحه: ۲		تعداد صفحه: ۲	
نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: خانم فعلی					
تاریخ و امضاء:					
نمره با عدد:		نمره با حروف:			
ردیف	سوالات				
۹	۱. چگونه صدا را احساس می کنیم؟ ب. در پوست چه گیرنده هایی وجود دارند؟ پ. در ماده ی زمینه ای استخوان چه موادی موجود است؟				
۱۰	نام سه نوع ماهیچه بدن را بنویسید. نوع عمل رنگ و محل هر ماهیچه را توضیح دهید.				
۱۱	علت ناهنجاری هایی مانند بلندی و کوتاهی قد چیست؟				
۱۲	هورمونهای غده فوق کلیه چگونه در شرایط ویژه ای از بدن محافظت می کنند؟				
۱۳	کار ژن ها چیست؟ آیا تعداد کروموزومهای همه سلول ها یکسان می باشند؟				
۱۴	اگر آمپرسنج عدد ۰,۰۵ آمپر و ولت سنج عدد ۶ ولت را نشان دهد. مقاومت لامپ را بدست آورید.				
	شاد و پیروز باشید				