

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 بادکنک پر از هوا شکر آلبیمو	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	مثالت 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. ب. برای نئون ده. کدام مدل اتمی رو به رو درست است	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. مخرجه 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 خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	پایه: هشتم	نام:
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۱۰/۱۷
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	ساعت برگزاری:	۱۴
نام درس:	شماره صفحه: ۲	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: خانم فعلی		تعداد صفحه: ۲	تاریخ و امضاء:
نمره با عدد:		نمره با حروف:	
ردیف	سوالات		بارم
۹	<p>۱. چگونه صدا را احساس می کنیم؟</p> <p>ب. در پوست چه گیرنده هایی وجود دارند؟</p> <p>پ. در ماده ی زمینه ای استخوان چه موادی موجود است؟</p>		۱,۵
۱۰	نام سه نوع ماهیچه بدن را بنویسید. نوع عمل رنگ و محل هر ماهیچه را توضیح دهید.		۱
۱۱	علت ناهنجاری هایی مانند بلندی و کوتاهی قد چیست؟		۱
۱۲	هورمونهای غده فوق کلیه چگونه در شرایط ویژه ای از بدن محافظت می کنند؟		۱
۱۳	کار ژن ها چیست؟ آیا تعداد کروموزومهای همه سلول ها یکسان می باشند؟		۲
۱۴	اگر آمپرسنج عدد ۰,۰۵ آمپر و ولت سنج عدد ۶ ولت را نشان دهد. مقاومت لامپ را بدست آورید.		۲
	شاد و پیروز باشید		