

نام درس : سال تحصیلی : نوبت : تاریخ امتحان : مدت امتحان : ۶۰ دقیقه تعداد سوال :	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان اداره آموزش و پرورش شهرستان نام آموزشگاه : (پایه هشتم)	نام و نام خانوادگی : مهرآموزشگاه
بارم	سوالات	ردیف
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) فاسد شدن سیب یک تغییر است ب) به ترکیب شدن گامت ماده و نر می گویند پ) یکا اندازه گیری جریان الکتریکی است د) برگشت نور از سطح اجسام را می نامند	۱
۱	صحیح و غلط جملات زیر را مشخص کنید الف) سنگ مرمر دگرگون شده سنگ اهنک است ب) رنگ بنفش کمترین شکستگی در عبور از منشور را دارد پ) حالت فیزیکی چای شیرین <u>مایع در جامد</u> است د) در تقسیم میتوز از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید	۲
۱	گزینه درست را برای سوالات زیر انتخاب کنید الف) از آینه کاو در کجا استفاده می شود ؟ دندان پزشکی فروشگاه سرپیچ جاده عینک	۳
۱	ب) کدامیک نارسانا الکتریکی هستند ؟ اب بدن انسان چوب مغز مداد پ) کدامیک جز مادگی گل <u>نیست</u> ؟ بساک خامه کلاله تخمدان د) در تهیه گچ از کدام کانی استفاده می شود ؟ هماتیت تالک ژیپس هالیت	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید (هر سوال ۵/۰ نمره) الف) دو مورد از نقش هورمون رشد را بگویید	۴
	ب) تار عصبی چیست ؟ پ) دو مورد از وظیفه های استخوان را بگویید	
	ت) ایزوتوپ چیست ؟ ج) وظیفه الکتروسکوپ (برق نما) را بگویید ؟ د) دو سنگ اذیرین بیرونی را مثال بزنید ؟	

۵	اگر ولتاژ یک لامپ ۲۲۰ ولت باشد و مقاومت آن ۲۲ باشد چه جریانی از آن عبور می کند ؟	۰/۵	
۶	نحوه تشکیل سنگ رسوبی و دگرگونی را بگویید	۱	
۷	خورشید گرفتگی را تعریف کنید و نام دیگر آن را بگویید (همراه با رسم شکل)	۱/۵	
۸	تفاوت بار الکتریکی و قطب های مغناطیسی را بنویسید ؟	۱	
۹	پرتو بازتاب را در هریک شکل زیر رسم کنید و زاویه بازتاب را بدست آورید	۱	
			
۱۰	عدسی همگرا تعریف کنید و پخش نور از عدسی همگرا چگونه است ؟	۱/۲۵	
۱۱	شکست نور را تعریف کنید	۱	
۱۲	چرخه سنگ را تعریف کنید	۰/۷۵	
۱۳	۲ روش تشکیل کانی را بگویید	۱	
	موفق باشید	مجموع ۱۵	
نمره ورقه	با عدد	نمره تجدید نظر	با عدد
	با حروف	با حروف	
	نام دبیر و امضاء / تاریخ :		نام دبیر و امضاء / تاریخ :