بسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام کلاس :

تاریخ امتحان :
ساعت شروع :
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

سؤالات امتحان داخلی درس : علوم

نام دبیر : پایه: هفتم نوبت: تعداد کل سؤالات : ۱۳ صفحه ۱

ردیف	سؤال	بارم نمره
الف	**۱-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) وسیله ی اندازه گیری وزن اجسام نیروسنج است** ص □ غ □ **ب) اندازه گیری یک مرحله ی مهم برای جمع آوری اطلاعات است.** ص □ غ □ **پ) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند.** ص□ غ□ **ت) به پایین آمدن آب در سواحل جزر می گویند.** ص □ غ □ **ج) ذره سازنده عنصرهای فلزی اتم می باشد.** ص □ غ □ **د) در تهیه آلیاژها، فقط از فلزات استفاده می شود.** ص □ غ □ **ه) بزرگترین ذخیره ی آب شیرین کره ی زمین یخچال ها هستند.** ص □ غ □	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
ب	**۲-جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) ..... و .....مهم ترین نکته در علم است.** **ب) دقت اندازه گیری به ..... و ..... بستگی دارد.** **پ) . در ایستگاه های باران سنجی اندازه گیری مقدار بارندگی بر حسب ..... انجام می شود.** **ت) سفره های آب های زیر زمینی تحت فشار بیشتر در نواحی ..... و ..... ایجاد می شود.** **ج) سیمان مخلوطی از ..... و ..... است.** **د)اصلی ترین ذره های سازنده ی جهان ..... است.** **ه)ویژگی ..... فلز ها این امکان را به ما می دهد تا آن ها را به شکل های دلخواه درآوریم.**	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
پ	**۳-گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف- علت تشکیل دریاچه ی ارومیه چیست؟** **۱) دهانه آتشفشان □** **۲)شکستگی های قسمتی از سنگ کره □** **۳) بالاتر بودن سطح آب های زیر زمینی □** **۴)باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس □** **ب- برای ساخت بدنه ی یک هواپیما، بهتر است از کدام فلز استفاده شود؟** **۱)آهن □** **۲)آلومینیوم □** **۳)روی □** **۴) طلا □** **پ- کدام یک از موارد زیر شکل معین و حجم دارد؟** **۱) یخ □** **۲) جیوه □** **۳) اکسیژن □** **۴) هر سه مورد□**	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
ت	**۴-مفاهیم زیر را تعریف کنید:** **الف – منطقه اشباع:** **ب – انعطاف پذیری :**	۰/۵ ۰/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام ونام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء		نام ونام خانوادگی دبیر	تاریخ و امضاء	

ردیف	سؤال صفحه ۲	بارم نمره
ث	۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟ ب- ذرات تشکیل دهنده ی اتم ها را بنویسید؟ پ- بیشتر مواد پیرامون ما عنصرند یا ترکیب؟	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۲۵
ج	۶- چرخه ی آب یعنی چه؟	۰/۵
ح	۷-غارهای آهکی چگونه ایجاد می گردد؟	۰/۵
خ	۸- شخصی برای اندازه گیری چگالی یک سنگ کوچک،ابتدا آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن را ۲۰۰g بدست آورد ،سپس آن را درون استوانه ای مدرج که cm^3 ۳۰۰ آب دارد،می اندازد و سطح آب روی قرارمی cm^3 ۴۰۰ گیرد. (نوشتن رابطه الزامی است.) الف) چگالی سنگ چند **g / cm3** است ؟ ب) آیا این سنگ در آب فرو می رود؟ ..... با ذکر علت (g/cm^3 ۱ = چگالی آب)	۰/۷۵ ۰/۵
د	۹- جرم یک سیب ۲۱۰ گرم است. وزن این سیب را به دست آورید.	۰/۷۵
ذ	۱۰- معادله ی تهیه ی فلز آهن را بنویسید.	۱
ر	۱۱- کدام یک از مواد زیر رسانای جریان برق هستند؟ دور آن ها خط بکشید. ذغال – گوگرد – مس - پلاستیک	۰/۵
ز	۱۲- هر یک از موارد زیر در کجا یافت می شود؟ الف) نمک خوراکی: ب) گوگرد:	۰/۵
ژ	۱۳- از مواد هوشمند دو مثال بنویسید.	۰/۵
	موفق ، شاد و سلامت باشید جمع نمرات	۱۵