نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش لرستان **سوالات امتحان هماهنگ استانی پایه هفتم** **دی ماه ۱۴۰۲** درس علوم تجربی طراح : سیده سهیلا طباطبایی	مهر آموزشگاه	تاریخ: ۰۹ /۱۰/۱۴۰۲ مدت زمان: ۶۰ دقیقه ساعت شروع: تعداد صفحات :۳

نمره کتبی :	نمره عملی :	نمره کل :	امضا دبیر گرامی :

ردیف	شروع سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید . (هر مورد ۰/۲۵) ص غ ☐ ☐ الف) وزن جسم را با ترازو اندازه می گیرند . ☐ ☐ ب) مولکول از پیوند دو یا چند اتم به وجود می آید . ☐ ☐ پ) تعداد الکترون ، پروتون و نوترون در اتم های مختلف ، متفاوت است . ☐ ☐ ت) گوگرد به صورت بلورهای زیبا و درخشان درکنار سنگهای آتشفشانی یافت می شود. ☐ ☐ ث) علت به وجود آمدن جزر و مد نیروی جاذبه زمین است . ☐ ☐ ج) در ساختار اکسید های آهن ، اتم های آهن و اکسیژن به هم متصل اند.	۱/۵
۲	در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید . (هر مورد ۰/۲۵) الف) به تبدیل علم به عمل ..... می گویند . ب) دقت اندازه گیری به ..... و ..... بستگی دارد. پ) چشمه های آب گرم در اطراف ..... ایجاد می شوند. ت) مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی ..... و ..... است . ث)ویژگی ..... نشان می دهد ماده چقدر می تواند در اثر وارد کردن نیرو خم یا کشیده شود. ج) یکای جرم ..... می باشد .	۲
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . (هر مورد ۰/۲۵) الف) به پاسخ های احتمالی به یک سوال یا مسئله چه می گویند ؟ ☐ نظریه ☐ فرضیه ☐ جمع آوری اطلاعات ☐ نتیجه گیری ب) کدام مورد در کار متخصصان علوم تجربی کاربرد ندارد ؟ ☐ تفکر ☐ تجربه ☐ تخیل ☐ مهارت پ) کدام حالت مواد حجم معین ، اما شکل نا مشخصی دارد ؟ ☐ گاز ☐ مایع ☐ جامد ☐ هیچ کدام ت) کدام گزینه از ویژگی های فلزات نمی باشد ؟ ☐ سطح براق ☐ چکش خواری ☐ چگالی بالا ☐ نارسانایی	۱

توجه
ادامه سوالات در صفحه دوم

www.kanoon.ir

	نام و نام خانوادگی : **صفحه دوم سوالات درس علوم پایه هفتم** نام کلاس :	
۴	دانش آموزی برای به دست آوردن چگالی یک سنگ کوچک ، ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می گیرد و مقدار ۴۰۰ گرم را به دست می آورد و سپس آن را درون استوانه مدرجی که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می اندازیم ، سطح آب روی ۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار می گیرد . چگالی سنگ چقدر است ؟	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . (هر مورد ۰/۵) الف) دانشمندان از چه طریق اتم ها را بررسی و خواص آن ها را کشف کردند؟ ..... ب) زمین هایی که نفوذ پذیری زیادی دارند برای کشاورزی مناسب نیستند ، علت چیست ؟ ..... پ) چرا کلید و پریزها را از جنس پلاستیک می سازند ؟ ..... ت) در بدنه هواپیما از چه فلزی استفاده می شود ؟ چرا ؟ ..... ث) چرا برای ساختن مغز مداد علاوه بر کربن از مقداری خاک رس نیز استفاده می شود ؟ ..... ج) در چه صورت مسیر رودخانه مستقیم است ؟ ..... چ) مهم ترین منابع آلوده کننده رودخانه ها چیست ؟ ..... ح) از کجا می فهمیم محلول آب آهک خاصیت اسیدی دارد یا باز ؟	۴
۶	مراحل تهیه ظروف سفالی را به ترتیب بنویسید . ..... ← ..... ← ..... :	۰/۷۵

توجه
ادامه سوالات در صفحه سوم

www-kanoon-ir

	نام و نام خانوادگی : **صفحه سوم سوالات درس علوم پایه هفتم** نام کلاس:	
۷	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . (هر مورد ۰/۷۵) الف) تگرگ چگونه به وجود می آید ؟ ..... ب) کدام حالت مواد را می توان متراکم کرد ؟ چرا ؟..... پ) عنصر چیست ؟..... ت) سه مورد از کاربردهای نفت خام را بنویسید. ۱)..... ۲) ..... ۳)	۳
۸	هر یک از موارد زیر نشانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است ؟ استفاده از زنبیل برای خرید میوه ⟸ ..... ذوب قوطی ها و ظروف فلزی خراب ⟸	۰/۵
۹	ماده اولیه ظروف زیر را بیان کنید . کارد و چنگال ⟸ ..... ظروف شیشه ای ⟸	۰/۵
۱۰	جدول زیر را کامل کنید . نام بزرگ ترین دریاچه جهان : ..... | علت تشکیل : ..... دریاچه سبلان | علت تشکیل :	۰/۷۵
	مجموع	۱۵

موفق و سربلند باشید

سیده سهیلا طباطبایی

دی ماه ۱۴۰۲