دبیرستان: فرهیختگان رود **دوره:** متوسطه اول	**آموزش و پرورش شهرستان خواف**		مهر آموزشگاه	**طراح سؤال: رضا زنگنه**
امتحان درس: علوم تجربی **نوبت:** اول	**نام و نام خانوادگی:**			**نمره به عدد :**
سال تحصیلی: **تاریخ آزمون:** ۱۴۰۳/۱۰/۱۲	**رشته:** متوسطه اول	**پایه: هفتم**		**نمره به حروف :**
ساعت شروع : ۸ **وقت : ۶۰ دقیقه**	**شماره کلاس:**.....	**تعدادصفحات:**	**شماره صفحه:**...	**امضاءمصحح:**

ردیف	سـوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب پر کنید.** **الف) یکای اندازه گیری وزن ..... است.(نیوتون - کیلو گرم)** **ب) در خالص سازی سنگ معدن آهن علاوه بر تولید آهن خالص ، گاز ..... نیز تولید می شود. (کربن دی اکسید - اکسیژن)** **ج) دو ذره پروتون و ..... در داخل هسته اتم قرار دارند.(الکترون -نوترون)** **د) سفره های آب زیر زمینی تحت فشار بیشتر در نواحی ..... ایجاد می شوند.(کوهستانی و شیب دار- دشت ها ودامنه کوه‌ها)**	۲
۲	**صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید.** **الف) جامدات و مایعات را به راحتی می توان متراکم کرد. درست☐ نادرست☐** **ب) گوگرد و طلا از موادی هستند که به طور مستقیم از طبیعت بدست می آیند. درست☐ نادرست☐** **ج) ذره سازنده عنصرهای فلز فقط اتم است. درست☐ نادرست☐** **د) بخش عمده آب مصرفی کشور ما از آب های زیرزمینی است. درست☐ نادرست☐**	۱
۳	**در سوالات چهارگزینه ای زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید .** **الف) مولکولهای سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است ؟** **۱- آب☐ ۲- گوگرد☐ ۳- کلر☐ ۴- اکسیژن☐** **ب) کدام عامل در نفوذپذیری آب به داخل زمین دخالت ندارد ؟** **۱- شیب زمین☐ ۲- اندازه ذرات خاک☐ ۳- املاح خاک☐ ۴- پوشش گیاهی☐** **پ) کدام دریاچه باقی مانده دریای قدیمی تتیس است .** **۱- خزر☐ ۲- ارومیه☐ ۳- علی صدر☐ ۴- سبلان☐** **ت) نسبت نوع اتمها به تعداد اتمها در مولکول آب کدام است؟** **۱- دو به یک☐ ۲- یک به دو☐ ۳- دو به سه☐ ۴- سه به دو☐**	۲

www-kanoon-ir

٤	**مفاهیم زیر را تعریف کنید ؟** **الف)فناوری: .....** **ب)ترکیب: .....** **پ)انعطاف پذیری: .....**	۱/۵
٥	**نماد شیمیایی عناصر مولکولی و فرمول شیمیایی ترکیبات زیر رابنویسید** **الف) فسفر..... ب)گوگرد..... پ)متان..... ت) کلر.....** **ث)آب.....**	۱/۲۵
٦	**جدول زیر را کامل کنید .** نام ماده | نام وسیله | علت انتخاب شیشه | شیشه ی پنجره | ..... مس | سیم برق |	۱/۵
۷	**پاسخ دهید .** **الف) فولادزنگ نزن از چه فلزاتی تشکیل شده است ؟** **ب) علت استفاده آلومینیوم در ساخت هواپیما چیست ؟** **پ) برای محافظت از منابع طبیعی چه راههایی پیشنهاد می کنید ؟** **ت)هدف از ساخت آلیاژ چیست؟**	۲
۸	**آبخوان تحت فشار چگونه تشکیل می شود؟** **از دریاچه های پشت سدها چه استفاده های می شود؟(۲مورد)** **تگرگ چگونه بوجود می آید؟** **غارهای آهکی چگونه بوجود می آیند؟** **جزر و مد چگونه ایجاد می شود ؟** **علت تشکیل سونامی چیست؟**	۱/۷۵
۹	**دانش آموزی برای اندازه گیری چگالی یک کلید ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه گرفت . ترازو و مقدار۲۱گرم را نشان داد . سپس برای اندازه گیری حجم آن را داخل استوانه مدرجی که ۶۰ میلی لیتر آب داشت انداخت ، حجم آب استوانه مدرج به ۷۶ میلی لیتر رسید، شما چگالی کلید را حساب کنید.** **موفق باشید**	۲

www-kanoon-ir