باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: علوم تجربی

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه
(مهر آموزشگاه)
مدرسه عبدالحق

نوبت امتحانی: اول
پایه : هفتم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
الف	**موارد صحیح و غلط را مشخص کنید.** ۱- فلزات اغلب در آب فرو نمیروند. **درست** **نادرست** ۲- یکای طول ثانیه میباشد. **درست** **نادرست** ۳- شیشه از الماس سخت تر است. **درست** **نادرست** ۴- آهن در طبیعت به شکل اکسید های آهن یافت میشود. **درست** **نادرست** ۵- مقدار بارش در مناطق مختلف یکسان است. **درست** **نادرست** ۶- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیر مستقیم پیدا میکند. **درست** **نادرست** ۷- دریاچه ها بخشی از آب کره هستند که به آب های آزاد راه ندارند. **درست** **نادرست** ۸- « مقاومت ماده در برابر خراشیده شدن »، تعریف مفهوم استحکام است. **درست** **نادرست**	۲
ب	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** ۱- بیشترین مقدار آب شیرین در کدام یک از منابع زیر موجود است؟ آب های زیر زمینی دریاچه ها رود ها یخچال ها ۲- کدام گزینه کاربرد نمک خوراکی را نشان میدهد؟ سرم آب کردن برف در جاده ها تایر اتومبیل گزینه های ۱ و ۲ ۳- در یک اتم کدام یک از ذرات زیر یافت میشود؟ نوترون پروتون الکترون همه موارد ۴- در ساخت کدام وسیله شیشه به کار رفته است؟ سکه فلزی لیوان پیراهن صندلی	۲
پ	**جای خالی را به طور مناسب پر کنید.** ۱- با اضافه کردن ..... و ..... به آهن، فولاد زنگ نزن تهیه میشود که از آهن سخت تر است. ۲- بشقاب چینی از ..... و لیوان شیشه ای از ..... ساخته میشوند. ۳- به مجموع آب های موجود در هواکره، سطح زمین و درون زمین، ..... گفته میشود. ۴- با افزایش دما، میزان جنبش مولکول های آب ..... میشود. ۵- نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد میشود و جسم را به طرف زمین میکشد، ..... نام دارد. ۶- فناوری تبدیل علم به ..... است.	۴
ت	**جدول زیر را تکمیل کنید (میتوانید با علامت مشخص کنید)**	۱

ویژگی / نام ماده	فلز آهن	سنگ معدن آهن
شکنندگی بر اثر ضربه		
یافت شدن طبیعت		
نقطه ذوب	۱۵۴۰	۱۵۹۷-۱۵۸۳

.

www-kanoon-ir

ث	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۱- شاخه های علوم تجربی را بنویسید. (دو مورد) ۲- مولکول متان از چه اتم هایی تشکیل شده است؟ ۳- چرا در حلقه طلا از فلز طلا استفاده میشود؟ ۴- روند ساخت ظروف سفالی را بنویسید.	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵
ج	**به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.** ۱- جسمی با حجم معین ۴ متر مکعب در اختیار داریم. اگر چگالی این جسم برابر با ۲ باشد، وزن آن را به دست آورید. ۲- ویژگی « انعطاف پذیری » یک ماده را تعریف کنید. ۳- مراحل استخراج فلز آهن را به ترتیب بنویسید. ۴- حوضه آبریز را تعریف کنید. ۵- چگونه آبتاز یا سونامی به وجود می آید؟	۱ ۰.۵ ۱ ۰.۷۵ ۰.۷۵

موفق باشید

نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	بازخورد:	تجدید نظر نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا: