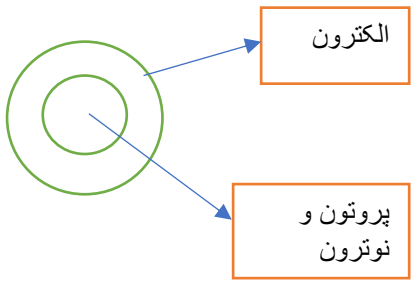
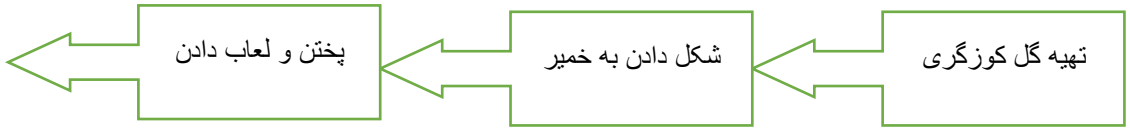
نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: کلاس:	بسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب دبیرستان دخترانه غیردولتی سرای دانش نوین آزمون دی ماه نیمسال اول ۱۴۰۲	امتحان درس : علوم پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۲ / ۱۰ / ۱۴۰۲ زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه تعداد صفحات : ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱: بهترین راه بررسی یک پیش بینی .....آزمایش کردن..... است. ۲: ویژگی .....چکش خواری..... فلز این امکان را می دهد که آن ها را به شکل های مختلف در بیاوریم. ۳: دریاچه خزر باقیمانده دریای قدیمی به نام .....تیتیس..... است. ۴: شکل خالصی از ماده که فقط یک نوع اتم دارد .....عنصر..... نامیده می شود.	۱/۲۵
۲	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. ۱: مشاهده غیرمستقیم یعنی استفاده از حواس پنجگانه برای مطالعه مواد مورد نیاز است.درست ۲: همه فلزات جامد هستند. نادرست ۳: در نشست های بین المللی برای زمان، یکای دقیقه را تعریف کرده اند. نادرست ۴: اولین مرحله روش علمی جمع آوری اطلاعات است. نادرست	۱
۳	چگالی را تعریف کنید.مقدار جرمی که در حجم معینی از جسم قرار دارد.	۰/۵
۴	جدول زیر را در رابطه با تفاوت های جرم و وزن می باشد آن را کامل کنید. کمیت | واحد اندازه گیری | وسیله اندازه گیری | تعریف جرم | کیلوگرم | .....ترازو..... | مقدار ماده تشکیل دهنده جسم وزن | .....نیوتن..... | نیروسنج | نیروی گرانشی که از طرف زمین به جسم وارد میشود	۰/۷۵
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱: فناوری یعنی چه؟تبدیل علم به عمل	۱

www-kanoon-ir

	۲: مولکول چیست؟ از اتصال اتمها به یکدیگر از طریق پیوند شیشیمایی مولکئل تشکیل میشود. ۳: فلزی سبک که در ساخت هواپیما کاربرد دارد؟ هواپیما ۴: جزر و مد در اثر چه چیزی ایجاد می شود؟ نیروی گرانش ماه و خورشید	
۶	آ: با توجه به نماد عنصر خنثی $^{23}_{11}Na$ جدول را کامل کنید. تعداد الکترون: ۱۱ عدد اتمی: ۱۱ عدد جرمی: ۲۳ تعداد نوترون: ۱۲ ب: موقعیت ذرات زیر اتمی *Na* را در شکل زیر نشان دهید. 	۱/۵
۷	با توجه به شکل زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.  ۱: جنبش مولکولهای گاز در کدام ظرف بیشتر است؟ ظرف ۲ چون افزایش حجم بیشتری دارد. ۲: فاصله بین مولکول های گاز در کدام ظرف بیشتر است؟ ظرف ۲ چون مولکولها در اثر دریافت گرما از هم فاصله می گیرند ۳: تعداد برخورد مولکولهای گازی شکل در کدام ظرف بیشتر است؟ظرف ۲ چ.ن جنبش مولکو لها بیشتر است.	۱
۸	علت استفاده هر یک از موارد زیر را بنویسید؟ ۱: استفاده از فلز مس در سیم کشیبعلت رسانایی بالا ۲: علت استفاده از فولاد در بدنه خودرو بعلت استحکام بالا ۳: استفاده از طلا در ساخت زیور آلات بعلت درخشان بودن و زنگ نزدن	۰/۷۵
۹	جدول زیر را کامل کنید. ویژگی | کاربرد | اجزا سازنده | آلیاژ فولاد زنگ نزن..... | ساخت قاشق و چنگال | .کروم نیکل و آن..... | فولاد زنگ نزن استحکام بالا | .....ساخت تبر و چاقو..... | .....کربن و آهن..... | چدن	۱
۱۰	سه مرحله تولید ظروف سفالی را بنویسید. 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۱	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه را بیان کنید و برای یکی به دلخواه مثال بزنید.کاهش مصرف- بازیافت- مصرف دوباره برای مثال ظرفهای شیشه سس و مربا را می توان شست و جبوبات را داخل آن نگهداری کرد.	۱
۱۲	واکنش را کامل کنید. ... + ... اکسید دی کربن ... ... گرما → ... ... کربن ... ... + اکسید آهن فلز آهن	۰/۵
۱۳	هواشناسی چیست؟ و یکی از مهمترین کارهای هواشناسی را بنویسید.دانشی است که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می پردازد یکی از مهمترین کارها اندازه گیری مقدار بارندگی است که در ایستگاه های برانسنجی برحسب میلی متر انجام میشود.	۱
۱۴	شکل سواحل دریا چگونه است؟توضیح دهید؟ در قسمتهایی که جنبش سن گهایی ساحلی در برابر فرسایش مقاوم اند شکل ساحل بصورت صخره ای و در بخش هایی که جنس سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند شکل ساحل بصورت هموار و صاف است.	۱
۱۵	آ)رایج ترین راه دستیابی به آبهای زیر زمینی چیست؟حفر چاه و قنات ب) مهمترین املاح موجود در آب های زیرزمینی چیست؟کلسیم و منیزیم	۱
۱۶	سفرهٔ آب زیرزمینی تحت فشار چیست؟ و در کدام نواحی ایجاد می شود؟ این نوع آبخوان در جایی تشکیل میشود که یک لایه نفوذ پذیر بین لایه نفوذ ناپذیر قرار بگیرد و نواحی کوهستانی شیبدار ایجاد کند.	۱

❋❋موفق و پیروز باشید

www.kanoon.ir