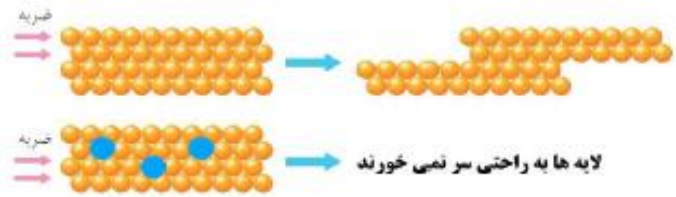
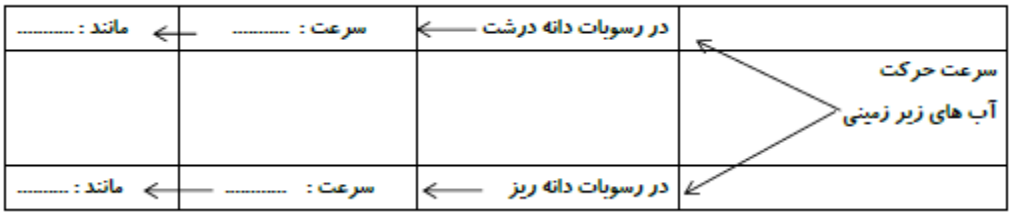
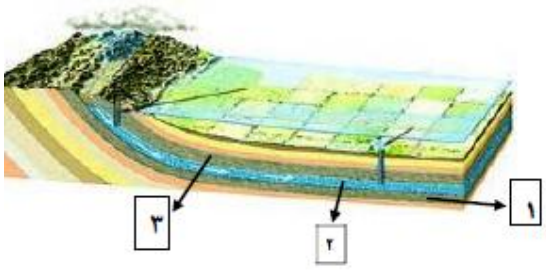
نام:	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی : ۲۹ /۱۰/ ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۶۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: سرای دانش
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش	
طراح سوال: آقای رسالتی		مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی درس علوم تجربی نوبت اول در دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف		بارم
۱	**جاهای خالی را با استفاده از کامه مناسب پر کنید.** الف) ساخت هواپیما نمونه ای از تبدیل علم به ..... است. ب) سد ..... بزرگترین سد خاکی رسی خاورمیانه است. پ) در کشتی انرژی شیمیایی به انرژی ..... تبدیل می شود. ت) هر کلیو کالری معادل با ..... ژول می باشد.	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) وسیله ای که جرم اجسام با آن اندازه گیری میشود نیروسنج است. درست نادرست ب)هر چه میزان بارندگی بیشتر باشد عمق سطح ایستابی بیشتر است. درست نادرست پ) هر ماده که بتواند روی ماده دیگری خراش ایجاد کند سخت تر است. درست نادرست ت) گوگرد به صورت بلورهای زیبا در کنار سنگ های آتش فشانی یافت میشود. درست نادرست	۱
۳	**گزینه صحیح را نشان دهید.** الف) ماده اصلی سازنده شیشه کدامیک از موارد زیر است؟ خاک رس ☐ شن ☐ سنگ ☐ ماسه ☐ ب) ظروف سفالی و چینی را از چه ماده ای میسازند؟ خاک زرد ☐ خاک رس ☐ پلاستیک فشرده ☐ شیشه ☐	۰/۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) علت استفاده از پلاستیک در ساخت کلید پریز چیست؟ ب) دو مورد از ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید؟ پ) تفاوت حجم و جرم چیست؟ ت) شخصی با هول دادن خودرو آن را چند متر جابجا میکند، آیا کاری انجام شده است؟مختصر توضیح دهید.	۲
۵	مقدار یکسانی از چهار ماده (گاز اکسیژن – الکل – چوب –آهن) داریم.اگر این مواد را به یک اندازه گرم کنیم، مشخص کنید هر نمودار افزایش حجم مربوط به کدام ماده داده شده را نشان میدهد؟ ۱..... ۲..... ۳..... ۴.....	۱
۶	با توجه به شکل داده شده توضیح دهید چرا آلیاژها از فلزهای سازنده آن ها مقاوم تر هستند؟ 	۱/۲۵
	ادامه سوالات صفحه بعد	

www.kanoon.ir

۷	نوع انرژی پتانسیل را در هر مورد بنویسید؟ الف) نوار لاستیکی کشیده شده (انرژی پتانسیل .....) ب) انرژی ذخیره شده در سوخت ها (انرژی پتانسیل .....) پ) آب ذخیره شده در پشت یک سد بلند (انرژی پتانسیل .....)	/۷۵ ۰
۸	جدول زیر را کامل کنید.  (نیرو(نیوتون) / جابجایی(متر) / کار(ژول)) ۱. ۵۰۰ / ۲ / ..... ۲. ..... / ۱۵۰ / ۳۰۰۰ ۳. ۲۰۰ / ..... / ۱۸۰۰	/۷۵ ۰
۹	نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.  (آب های زیر زمینی / سرعت حرکت / در رسوبات دانه درشت / سرعت : ..... / مانند : ..... / در رسوبات دانه ریز / سرعت : ..... / مانند : .....)	۱
۱۰	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف)شکل مقابل چه نوع آبخوانی(سفره آب زیر زمینی) می باشد؟ ب) شماره های ۱ و ۲ و۳ هر کدام چه لایه ای را نشان می دهند؟ پ) این نوع آبخوان، در چه نواحی به وجود می آید؟  (۳ / ۲ / ۱)	۱/۵
۱۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ الف) حوضه آب ریز: ب) جزر و مد: پ) تگرگ:	۱/۵
۱۲	با استفاده از کلمات داده شده جملات زیر را تکمیل کنید.یک کامه اضافه است (نیکل – بازیافت – سیمان – مصرف دوباره – آهک – کاهش مصرف) الف) از روزنامه باطله، مقوا درست کنیم ..... ب)جمع آوری و تفکیک زباله های کاغذی و پلاستیکی و شیشه ای توسط خانواده و شهرداری ..... پ) برای ساخت کارد و چنگال خانگی به مواد اولیه دو ماده اضافه میکنند کروم و ..... ت) ظروف شیشه ای سس و ترشی را شسته و در آن ها حبوبات بریزیم ..... ث) ساخت وسایل و کاردستی تزیینی با وسایل زائد و دور ریختنی	۱/۲۵
۱۳	در شکل مقابل استوانه مدرجی را میبینید که سطح آب آن در دو مرحله قبل و بعد از انداختن جسمی نشان داده شده است.چگالی کدام جسم بیشتر است؟(نوشتن فرمول و روش حل الزامی است.)  (حجم ثانویه = / حجم اولیه =)  ۳۵ گرم  ۱۵۰ گرم پیروز باشید.رسالتی	۱/۵