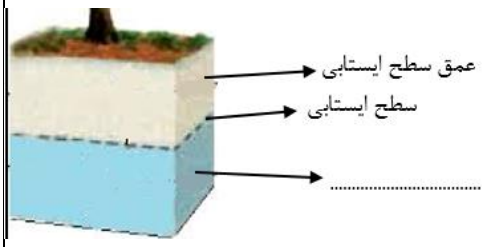
باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی : هفتم		دبیرستان دوره اول متوسطه مولوی ۲			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۱		ساعت آزمون : ۱۱:۰۰	مدت آزمون: ۶۰		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
				آقای لطفی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**عبارت های زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل جدول کامل کنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)** **آبشار – جزر و مد – یخچال ها – دریاچه ها – برف – باران - هیدروژن - نیتروژن** الف_ نیروی گرانشی ماه و خورشید باعث ایجاد ..... می شود. ب_ بیش ترین مقدار آب های شیرین کره زمین به صورت ..... یافت می شود. ج_ هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابر ها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل ..... به سطح زمین می ریزد. د) مولکول **آب** از دو نوع اتم اکسیژن و ..... تشکیل شده است.	۲
۲	**گزینه مناسب را با علامت (✔) مشخص کنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)** ۱) مقدار فضایی را که یک جسم اشغال می کند چه نام دارد؟ الف_چگالی ب_ طول ج_ حجم د_ وزن ۲) جمله ی " شکل خاصی از ماده است که یک نوع اتم دارد." بیانگر کدام یک از مفهوم های زیر است؟ الف_ ترکیب ب_ عنصر ج_ اتم د_ مولکول ۳) نفوذپذیری کدام یک از موارد زیر از بقیه بیشتر است؟ الف_ شن ب_ ماسه ج_ رس د_سیمان ۴) احسان برای موکت کردن کف اتاق خوابش،به وسیله یک متر مساحت کف اتاقش را محاسبه کرد تا ببیند که چقدر موکت نیاز دارد.او از کدام مهارت یادگیری استفاده کرده است ؟ الف_مشاهده ب_ آزمایش ج_ اندازه گیری د_ پیش بینی	۲
۳	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)** الف) برای اندازه گیری **وزن** یک جسم از **ترازو** اسفاده می شود. ص ☐ غ ☐ ب) **گاز ها** شکل و حجم معینی **ندارند** و به راحتی می توان آنها را متراکم کرد و حجم آن را کاهش داد. ص ☐ غ ☐ ج) در سفره آب های زیر زمینی **آزاد** یک لایه نفوذ پذیر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد. ص ☐ غ ☐	۱/۵
۴	**مفاهیم ستون الف را به مفاهیم ستون ب وصل کنید.(یک مفهوم در ستون ب اضافی است) (هر سوال ۰/۵ نمره)** **الف** — **ب** ● بتن — ♦ از مخلوط کردن آن با آهک، **سیمان** تولید می شود. ● کربن — ♦ به دلیل استحکام زیاد در ساخت **تونل و سد** استفاده می شود. ● ماسه — ♦ برای **جدا کردن** اتم های اکسیژن، به سنگ معدن آهن اضافه می شود. ♦ برای تهیه **شیشه**، این ماده را با افزودن مواد شیمیایی مختلف، گرما می دهند.	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (هر سوال ۰/۵ نمره)** الف) اگر به یک یخ گرما بدهیم **فاصله ذرات** آن و **جنبش ذرات** آن چه تغییری می کند؟ ب) کدام **ویژگی** مواد باعث می شود که در اثر وارد کردن نیرو به آنها خم یا کشیده شوند و پس از حذف نیرو دوباره به حالت اول برگردند؟ ج) از ویژگی های **فلزات** یک مورد بیان کنید. د) ماده ای سفید رنگ را نام ببرید که بطور مستقیم از **آب دریا** تهیه می شود. ه) علت ساختن سد ها چیست؟	**۲/۵**
۶	**کلمه درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید و زیر آن خط بکشید. (هر سوال ۰/۵ نمره)** الف) این ذره تشکیل دهنده اتم در داخل هسته قرار **ندارد**. (الکترون - پروتون) ب) برای **افزایش سختی** مغز مداد این ماده را به کربن اضافه می کنند. (آهک - خاک رس) ج) نگهداری حبوبات درون ظروف شیشه ای سس و مربا، این روش **حفاظت از منابع طبیعی** است. (کاهش مصرف - مصرف دوباره)	**۱/۵**
۷	الف) در شکل رو به رو جای خالی را **نام گذاری** کنید. (۰/۵ نمره)  ب) **شیب زمین** چه تاثیری بر نفوذ آب به درون زمین دارد؟ (۰/۵ نمره)	**۱**
۸	خاک دامنه الف دارای **ماسه** بیشتر و دامنه ب دارای **رس** بیشتر است: نفوذپذیری آب در کدام دامنه **بیشتر** است؟ ..... چرا؟ 	**۱**
۹	**در هر مورد علت استفاده از مواد زیر را بنویسید:** (هر سوال ۰/۵ نمره) الف) فلز مس در سیم برق: ب) آلومینیوم در صنعت هواپیماسازی:	**۱**
۱۰	چگالی یک قطعه چوب به جرم ۴۰۰ گرم و حجم ۲۰۰ سانتی متر مکعب را به دست آورید. (فرمول، راح حل و یکاها را بنویسید.)	**۱**
	« موفق باشید »	جمع بارم: ۱۵