بسمه تعالی **نام درس: علوم تجربی** **پایه: هفتم** **نام و نام خانوادگی:** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش ایران **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش شهرستان تنکابن** **دبیرستان شهید پورقاسم**	**نوبت: اول** **ساعت شروع امتحان: ۸ صبح** **مدت امتحان: ۷۰ دقیقه** **صفحه (۱) شماره صندلی:** **نام دبیر:رادگودرزی**

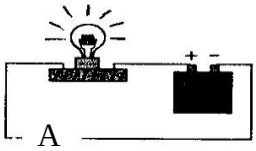
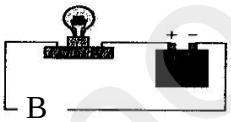
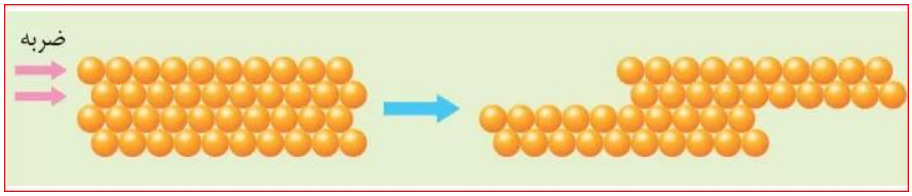
محل مهر آموزشگاه

علم در کلام امیرالمؤمنین علی (ع): علم یعنی آگاهی پیدا کردن بر نادانی‌ها یا ندانسته‌ها

ردیف	شرح سوال	بارم
**	**درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید.**	
۱	**بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی،طراحی وانجام آزمایش وبررسی نتایج آن است.** ص ☐ غ ☐	۰/۷۵
۲	**آلیاژچدن سخت‌تر از آهن خالص هست.** ص ☐ غ ☐	
۳	**عنصر آهن در معادن به صورت آهن خالص یافت می شود.** ص ☐ غ ☐	
**	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**	
۴	**تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.**	۰/۵
۵	**هرچه عمق چاه ، بیشتر باشد ،عمق سطح ایستابی نیز .....خواهد بود.**	۰/۵
**	**در هر یک از عبارات زیر یک اشتباه علمی وجود دارد. آنها را مشخص کرده و اصلاح کنید؟ (فعل جمله را تغییر ندهید)**	
۶	**از پلاستیک به علت رسانایی در ساخت کلید و پریز استفاده می‌کنند.**	۰/۵
۷	**اتم‌ها را می‌توان با مشاهده مستقیم بررسی کرد و به خواص آنها پی برد.**	۰/۵
**	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.**	
۸	**چگالی کدام یک از بقیه بیشتر است؟** **الف)فولاد ☐ ب) طلا ☐ ج) آهن ☐ د)آلومینیوم ☐**	۰/۵
۹	**ذرات سازنده کدام عنصر مولکول می باشد؟** **الف) گوگرد ☐ ب) مس ☐ ج) جیوه ☐ د) طلا ☐**	۰/۵
۱۰	**بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل چه نام دارد؟** **الف) جزر ☐ ب) مد ☐ ج) موج ☐ د) جریان‌های دریایی ☐**	۰/۵
۱۱	**مفهوم هر واژه علمی را با کشیدن خط به آن وصل کنید. (یک واژه اضافی است)** **الف) سونامی ۱-بر اثر اختلاف ارتفاع در مسیر رود ایجاد می شود.** **ب)آبشار ۲- آب های زیر زمینی که به طور طبیعی به سطح زمین راه می یابند.** **ج)چشمه ۳- امواج بزرگ بر اثر زمین لرزه در بستر دریا ایجاد می شود.** **د)قنات**	۰/۷۵
۵	**ادامه‌ی سوالات در صفحه بعد**	

www-kanoon-ir

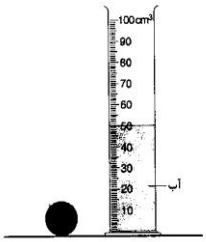
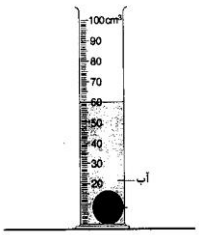
سؤالات درس: **علوم تجربی**	نام کلاس: هفتم	نوبت: اول	
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	مدت پاسخگویی: ۷۰دقیقه	ص۲

ردیف	شرح سـوال	بارم
**	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۱۲	درکوره سنگ آهن را باچه موادی حرارت می دهند؟	۰/۵
۱۳	برای رنگ آمیزی ظروف سفالی از چه اکسیدهای استفاده می کنند؟	۰/۷۵
۱۴	در چه صورت سواحل به صورت ماسه ای در می آیند؟	۰/۵
۱۵	دو دلیل برای استفاده آلومینیوم در ساخت بدنه‌ی هواپیما بیان کنید؟	۰/۵
۱۶	وسیله‌ی اندازه‌گیری جرم و وزن را بنویسید؟ وزن ..... جرم	۰/۵
۱۷	اهمیت دریاچه‌های طبیعی را بیان کنید؟ (ذکر دو مورد)	۰/۵
۱۸	آب کره چیست؟	۰/۵
۱۹	دو عنصر مس و گوگرد را در مدارهای مقابل قرار داده‌ایم. با توجه به رسانایی الکتریکی آنها مشخص کنید در نقاط A و B چه ماده‌ای قرار داده‌ایم؟ A : ..... B : .....   	۰/۵
۲۰	هریک از عبارت های زیر به کدامیک از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟ الف) برای خرید باخود زنبیل یا کیسه ی پارچه ای می بریم. ب)ظرف های شیششه ای سس،ترشی و... را می توان شست وحبوبات را داخل آن نگهداری کرد.	۱
۲۱	در مورد سفره‌های آب زیرزمینی به سؤالات پاسخ دهید. الف) انواع آن را نام ببرید؟ ب) دو راه بهره برداری از آبهای زیر زمینی را بنویسید؟ ج)این آبخوان ها بیشتر در دشت ها ایجاد می شوند؟	۱/۲۵
۲۲	با بررسی شکل زیر ،چکش خوار بودن فلزها را باتوجه به ساختار اتمی آنها توضیح دهید؟  	۰/۷۵
	ادامه سؤالات در صفحه بعد	۷/۲۵

www-kanoon-ir

نام درس: **علوم تجربی** پایه: **هفتم** نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۵**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش ایران **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش شهرستان تنکابن** **دبیرستان شهید پورقاسم**	نوبت: **اول** ساعت شروع امتحان: **۸صبح** مدت امتحان: **۷۰دقیقه** صفحه (۳)

محل مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوال	بارم
۲۳	درمورد مواردداخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (الکل- آهن - اکسیژن) الف) کدام پس از گرما دادن یکسان افزایش حجم بیشتری پیدا می کند؟ ب)کدام تراکم پذیری بیشتری دارد؟ ج)کدام یک شکل مشخصی ندارند، ولی حجم معینی دارد؟	۱/۵
۲۴	با توجه به شکل مقابل اگر جرم گلوله ۲۰۰ گرم باشد چگالی گلوله را برحسب گرم بر سانتی‌متر مکعب را محاسبه کنید؟ (نوشتن فرمول، راه حل و واحد نمره دارد)  	۱/۲۵
	تندرست وپیروز باشید	

نمره ورقه	به عدد		نمره تجدید نظر	به عدد	
	به حروف			به حروف	
نام دبیر و امضاء			نام دبیر و امضاء		