به نام خدا

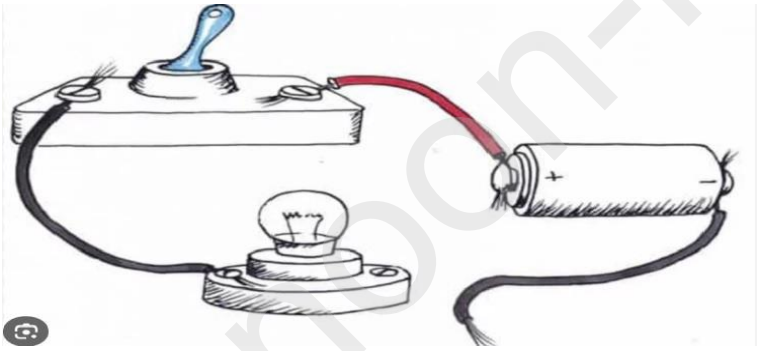
نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش فارس	زمان پاسخگویی:۶۰
نام امتحان: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین	تاریخ امتحان ۱۰/۱۶ / ۱۴۰۲
پایه : هفتم	دبیرستان متوسطه اول غیردولتی اندیشه	دبیر مربوطه: آقای قریبی

با آرزوی توفیق روز افزون و سلامتی برای همه دانش آموزان عزیز

نمره با عدد	نمره با حروف	امضا دبیر

ردیف	جمله صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید	بارم
۱	الف : مهم ترین نکته در علم سوال پرسیدن است ب : چگالی آهن از طلا بیشتر است ج : با افزایش گرما جنبش درات ماده کاهش می یابد. د: پوشش گیاهی سبب افزایش ذخایر آب زیر زمینی می شود.	۱
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** برای افزایش سختی نوک مداد کدام ماده به کربن مداد اضافه می کنند الف) خاک اره ب) خاک رس ج) گوگرد د) ذغال کدام یک از مواد زیر را می توان به صورت مفتول درآورد الف) گوگرد ب) ید ج) کربن د) نقره کدام یک از شاخه های علوم تجربی نمی باشد الف)فیزیک ب)زیست شناسی ج) ریاضی د) شیمی جرم یک جعبه فلزی ۲ کیلوگرم است وزن آن چند نیوتن است الف)۲ ب) ۲۰ ج) ۲/ د) ۲۰۰۰ محلی که بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع می شود چه نام دارد الف) آبریز ب) آبشار ج) آبخوان د) آبرفت اجزای سازنده ی آلیاژ چدن کدام است الف)آهن و کربن ب)آهن، نیکل و کرم ج) کروم و آهن د) آهن ،کربن و کرم	۱/۵
۳	از اصطلاحات: پلاستیک ،قنات، آبتاز ، بتن ،لعاب، جزرو مد، آبریز که بیشترین ارتباط صحیح را با موارد زیر دارند، انتخاب کرده روبروی شماره های مربوطه بنویسید (دقت کنید یک مورد اضافی است) ۱)سد سازی ..... ۲) بازیافت ..... ۳) امواج بزرگ ..... ۴) ظروف چینی..... ۵) کاریز ..... ۶) امواج کوچک	۱/۵
۴	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید** الف) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود. ب) به همه ی آب های کره زمین که به صورت بخار آب و آب و یخ وجود دارد ..... می گویند ج)ابزار اندازه گیری وزن ..... نام دارد د)مولکول آب از دو اتم هیدروژن و یک اتم .....تشکیل شده است.	۱

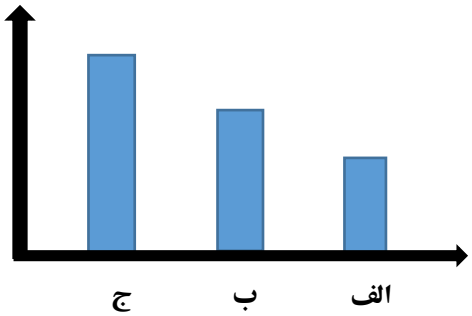
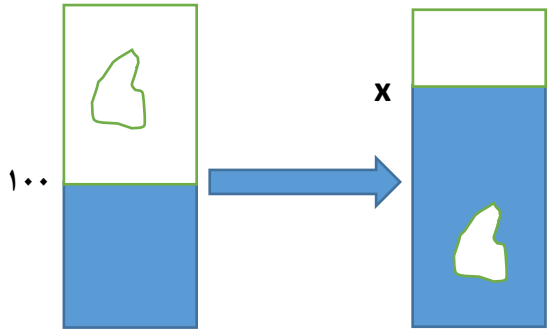
www.kanoon.ir

۵	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید** **۱) آب سخت :** **۲) آلیاژ:** **۳) آبشار:** **۴) آبخوان:**	۲
۶	**کدامیک از موارد جدول درمسیر مدار الکتریکی زیر قرار گیرد لامپ روشن می شود چرا؟** 	/۷۵
۷	**براثر تراکم بخار آب و سرد شدن هوا سه نوع بارش رخ می دهد آنها را فقط نام ببرید**	/۷۵
۸	**تعداد ذرات خواسته شده در نقطه چین های مربوطه در عناصر جدول زیر را بنویسید**	/۵
۹	**در فرمول تولید آهن از سنگ معدن ، موارد خواسته شده با نقطه چین را تکمیل نمایید** **فلز آهن + ... ⟶ ..... + اکسید آهن**	/۵
۱۰	**سطح ایستابی آب در کدام مناطق پایین تر است چرا؟** **الف مناطق خشک بیابانی ب مناطق مرطوب و پر باران**	/۷۵
۱۱	**برای ساختن هواپیما از فلزآلومنیم استفاده می کنند دو ویژگی مهم آن را بنویسید**	/۷۵

مدار الکتریکی
بشقاب سرامیکی
سیم مسی
مفتول آلومنیمی

عنصر	نوترون	الکترون
کربن	.....	
اکسیژن		.....

www.kanoon.ir

۱۲	سرعت نفوذ آب های زیر زمینی در کدام رسوبات بیشتر است چرا؟ الف رسوبات دانه درشت آبرفتی ب رسوبات دانه ریز رسی	/۷۵
۱۳	چه نوع خاکی برای کشاورزی مناسبتر است چرا؟ الف) خاک ماسه ایی ب) خاک رسی ج) مخلوطی از هر دو خاک	/۷۵
۱۳	روبروی هر تصویر عبارت مناسب از ترکیب ، عنصر فلزی و عنصر یا مولکول غیر فلزی را بنویسید الف) ب) ج	/۷۵
۱۴	در نمودار زیر روی محور عمودی میزان تغییر حجم آهن ، آب و هوا را به صورت ستونی نشان داده است، مشخص کنید هر ستون میزان تغییرحجم کدامیک از آنها می باشد ستون الف)..... ستون ب)..... ستون ج).....  	/۷۵
۱۵-	محمد قطعه سنگی به جرم ۶۰۰ گرم را درون استوانه مدرجی که ۱۰۰ سی سی آب دارد می اندازد اگر چگالی سنگ ۲۰ گرم بر سانتی متر مکعب باشد پس از انداختن سنگ درجه آب استوانه روی چه عددی می ایستد  موفق باشید	۱