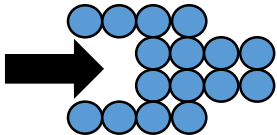

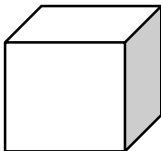
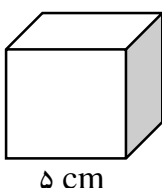
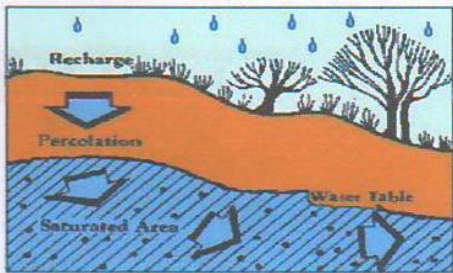


سؤال امتحان درس: علوم تجربی دوره : متوسطه ۱ پایه: هفتم نام دبیر: جهان تیغی		اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کلاله آموزشگاه : نمونه دولتی بنت الهدی صدر		تاریخ امتحان : ۱۳۹۶/۱۰ / ساعت امتحان : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه نام و نام خانوادگی : شماره کارت :	
ردیف		دخترم آزمون ساده ای در پیش داری، با آرامش پاسخ بده .			
۱		صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید. الف) گازها قابل فشرده شدن هستند چون فاصله مولکولشان کم است. ب) سیمن مخلوطی از آهک و خاک رس است. پ) گاز کلر یک فلز سمی است.			
۲		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) حدود درصد آب کره در دریاها و اقیانوس ها قرار دارد. ب) لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشید از ساخته شده است. پ) تولید سوخت هسته ای نمونه ای از است.			
۳		گزینه صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید. الف) کدامیک آلیاژی از آهن نیست؟ ۱) چدن <input type="checkbox"/> ۲) استیل <input type="checkbox"/> ۳) فولاد <input type="checkbox"/> ۴) برنز <input type="checkbox"/> ب) کدام مورد زیر از اهمیت دریاچه ها می باشد؟ ۱) تأمین مواد غذایی <input type="checkbox"/> ۲) ذخایر نفت و گاز <input type="checkbox"/> ۳) گردشگری <input type="checkbox"/> ۴) همه موارد <input type="checkbox"/> پ) کدام گزینه بیان کننده ی مقایسه ی درستی از آب های زیرزمینی و آب های سطحی است. ۱) میزان آلودگی میکروبی آبهای زیرزمینی کم تر است <input type="checkbox"/> ۲) املاح معدنی آب های زیرزمینی بیش تر است <input type="checkbox"/> ۳) آب های زیر زمینی غالباً بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده است <input type="checkbox"/> ۴) همه موارد <input type="checkbox"/>			
۴		در شکل مقابل ساختار اتمی یک ماده را پس از ضربه خوردن نشان می دهد، این ماده کدام یک از موارد زیر می تواند باشد؟ چرا ؟ 			
۵		به ذره های ریز سازنده مواد که اصلی ترین ذره های سازنده جهان هستند(اتم - مولکول) می گویند این ذره های بسیار ریز با میکروسکوپ های قوی دیده (می شوند - نمی شوند) الف) پلاستیک (ب) طلا (ج) آب (د) گوگرد			
۶		برای هر یک از فعالیت های زیر از کدام وسیله استفاده می شود؟ الف) اندازه گیری وزن (.....) ب) اندازه گیری طول (.....) ج) برداشتن حجم معینی آب (.....)			
نمره ورقه امتحان					
نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء					
نمره کتبی : نمره عملی : نمره کل:					

۷	هر یک از عبارت های ستون A را به ستون B وصل کنید. (در ستون B دو عبارت اضافی است).	۰/۷۵								
	<div><div><div>A</div><div>تنها فلز مایع است شکل خالصی از ماده که یک اتم دارد. از دو نوع اتم کربن و هیدروژن ساخته شده است.</div></div><div><div>B</div><div>کربن دی اکسید متان عنصر جیوه ترکیب</div></div></div>									
۸	وجود چه عناصری باعث سختی آب می شود.	۰/۵								
۹	<p>a) شکل مقابل کدام مرحله از مراحل استخراج فلز آهن را نشان می دهد؟</p> <p>b) تغییر شیمیایی مقابل را کامل کنید: + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + اکسیدهای آهن</p> <p>c) چرا از آهن مذاب به دست آمده نمی توان برای ساخت تیر آهن استفاده کرد؟</p>									
۱۰	جدول زیر میانگین بارش کرمان ، بندرانزلی و ایلام را نشان می دهد:	۰/۵								
	<table><tr><th>نام شهر</th><th>ایلام</th><th>بندرانزلی</th><th>کرمان</th></tr><tr><td>میانگین بارش سالیانه (میلی متر)</td><td>۵۷۵</td><td>۱۶۷۵</td><td>۱۳۳</td></tr></table>	نام شهر	ایلام	بندرانزلی	کرمان	میانگین بارش سالیانه (میلی متر)	۵۷۵	۱۶۷۵	۱۳۳	
نام شهر	ایلام	بندرانزلی	کرمان							
میانگین بارش سالیانه (میلی متر)	۵۷۵	۱۶۷۵	۱۳۳							
	به نظر شما چه دلایلی وجود دارد که باعث اختلاف بارندگی زیاد بین بندرانزلی با ایلام و کرمان شده است؟ (دو مورد)									
۱۱	آب حاصل از بارندگی به چه صورت هایی در می آید؟	۰/۷۵								
۱۲	<p>به سؤالات زیر درباره ی ویژگیهای ماده جواب کوتاه بدهید.</p> <p>الف) علت کاربرد آلومینیوم در ساخت قوطی رانی چیست؟</p> <p>ب) چرا روکش سیمهای برق را از پلاستیک تهیه می کنند؟</p> <p>پ) علت افزودن خاک رس به کربن در تهیه مغز مداد چیست؟</p>	۱/۵								
۱۳	<p>دخترم مکعب روبرو ۱۲۰۰ گرم جرم دارد.</p> <p>آیا این مکعب در آب فرو می رود؟ علت را با ذکر دلیل بیان کنید.</p>	۰/۷۵								
										



۱	دندان پزشکان از سیم ها و قطعات خاصی در ارتودنسی استفاده می کنند. الف) این مواد چه نام دارند؟ ب) این مواد دارای چه ویژگی خاصی هستند؟	۱۴
۱/۵	به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) دو کاربرد نفت خام را بنویسید. ب) آیا گوگرد رسانایی جریان الکتریکی است؟ چرا؟ ج) چرا گرما باعث می شود آهن ذوب شود؟	۱۵
۱	 <p>با توجه به شکل به سؤالات داده شده پاسخ دهید:</p> <p>الف) نوع آبخوان را مشخص کنید.</p> <p>ب) این نوع آبخوان ها بیشتر در دشت ها و ایجاد می شوند.</p> <p>ت) آب موجود در این نوع آبخوان ها از طریق حفر چاه، و چشمه قابل بهره برداری است.</p>	۱۶
۱	<p>هر یک از مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف) آلیاژ :</p> <p>ب) سونامی :</p>	۱۷
۱۵	دخترم اولین اصل موفقیت اشتیاق است اشتیاق یعنی کاشتن بذر موفقیت.	