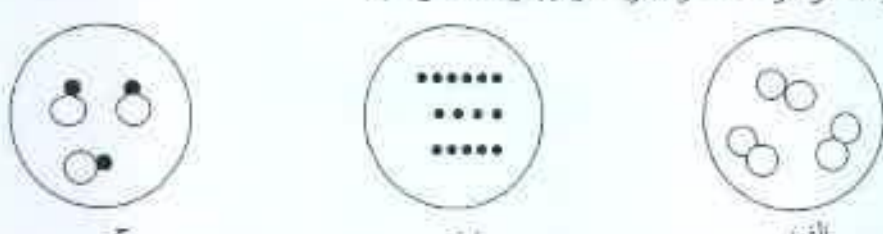
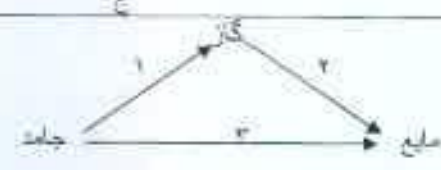


نام خانوادگی:		پایه: هفتم	
نام دبیر: جعفریان		تاریخ: ۹۲/۱۰/۲۸	
نام درس: علوم تجربی		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
بسمه تعالی			
مراکز آموزش و پرورش استان لرستان			
آموزش و پرورش ناحیه یک خرم اباد			
دبیرستان دخترانه شهدای جهاد			
ترم اول ۹۲-۹۳			
ردیف	(همانکه دل یا یاد خدا آرامش می گیرد)		
۷	در منطقه الف شکل سواحل مسه ای و هموار و در منطقه ب شکل سواحل پرتگاهی است. جنس سنگها را در این دو منطقه باهم مقایسه کنید.		
۸	برای بهره برداری از آبهای زیر زمینی حفر چاه در زمین های ابرقی مناسب تر است یا زمین های رسی؟ دلیل خود را بنویسید.		
۹	در شکل های زیر عنصر فلز - عنصر نافلز - ترکیب را مشخص کنید.		
۱۰			
۱۱			
۱۲	ازمایش ساده طرازی کنید تا به کمک آن بتوان حجم فضاهای خالی را در مقاری ماده تعیین کرد.		
۱۳	ماده زیر را تعریف کنید. جرم منطقه اشباع فلزوری		
۱۴	در حل مسائل نوشتن فرمول و واحد الزامی است. جرم یک کیسه برنج ۱۰ کیلو گرم است. وزن آن را در سطح زمین حساب کنید.		
۱۵	اگر جرم یک جسم ۳۰ گرم و حجم آن ۶۰ سانتی متر مکعب باشد چگالی آن را حساب کنید.		
۱۶	اگر سرعت آب یک رودخانه ۴ متر بر ثانیه و سطح مقطع آن ۲۰ متر مربع باشد. آبدی این رودخانه را حساب کنید.		
جمع نمره	۱۵ نمره		
موفق باشید	۲		

نام:	بسمه تعالی	پایه: هفتم
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش استان لرستان	تاریخ: ۹۲/۱۰/۲۸
نام دبیر: جعفریان	آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام درس: علوم تجربی	بهرستان دخترانه شهدای جهاد	
	ترم اول ۹۲-۹۳	

ردیف	(همانا که دل با یاد خدا آرامش می گیرد)		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید		۲
	الف: واحد اندازه گیری طول مواد ، قطر توک آن و فاصله خرم آباد تا مشهد: می باشد.		
	ب: قطری مربع و سعی است .		
	ج: سیمان مخلوطی از و است .		
	د: از بین آب های شیرین بیشترین آن در و کمترین آن در قرار دارد .		
۲	عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید	صحيح	غلط
	الف: پروتون و نوترون در تروم هسته و الکترون در اطراف هسته اتم قرار دارد .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ب: جریان دریایی تنگه هرمز به دلیل اختلاف دما ایجاد می شود .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ج: افزودن مقداری خاک رس به کربن سیب بیشتر شدن استحکام آن می شود .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	د: املاح معدنی محلول در آب های زیر زمینی از آب های سطحی بیشتر است .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید		
	الف: چگالی کدام ماده بیشتر است؟	<input type="radio"/> ۱- طلا	<input type="radio"/> ۲- سرب
	ب: در تمامی یکسان البساط کدام ماده کمتر است؟	<input type="radio"/> ۱- آب	<input type="radio"/> ۲- مس
	ج: بازیافت کدام ماده باعث کاهش مصرف انرژی الکتریکی می شود؟	<input type="radio"/> ۱- آلومینیم	<input type="radio"/> ۲- آهن
	د: آلیاژ مغزغ از چه فلزاتی ساخته می شود؟	<input type="radio"/> ۱- روی و مس	<input type="radio"/> ۲- آهن و کربن
		<input type="radio"/> ۳- آلومینیم	<input type="radio"/> ۴- فولاد
		<input type="radio"/> ۳- پلاستیک	<input type="radio"/> ۴- اکسیژن
		<input type="radio"/> ۳- کاغذ	<input type="radio"/> ۴- هر سه مورد
		<input type="radio"/> ۲- مس و فلز	<input type="radio"/> ۴- کروم و آهن
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید		۲
	الف: چه ویژگیهایی باعث شده تا شیشه کاربرد های گسترده ای پیدا کند؟		
	ب: گاز متان از چه نوع عنصرهایی تشکیل شده است؟ نام ببرید		
	ج: دو ویژگی ناظرات را بنویسید		
	د: دو مورد از دلایل اهمیت مخروط افکنه ها را بنویسید		
۵	عبارت سنور الف را به سنور ب وصل کنید		۱
	الف	ب	
	دریاچه سلان	باقیمانده دریای قزیمی تیس	
	دریاچه غار علی صدر	دهانه آتشفشان	
	دریاچه خزر	شکستگی های فسمعی از سنگ گره	
	دریاچه ارومیه	بالاثر بودن سطح آبهای زیر زمینی از کف غار	
۶	دو دلیل استفاده از آلومینیم در ساخت سیم های انتقال برق فشار قوی را بنویسید		۰/۵