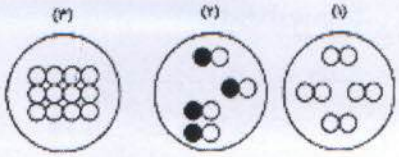
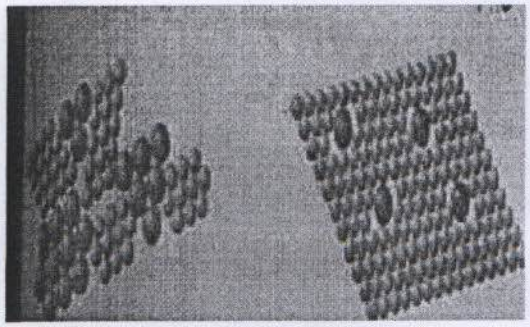
نام و نام خانوادگی	به نام خدا	تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	مدت امتحان ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	اداره کل آموزش وپرورش استان کهگیلویه و بویراحمد	ساعت برگزاری
پایهٔ هفتم دی ماه ۱۴۰۲	اداره سنجش و پایش کیفیت آموزش و پرورش استان	تعداد صفحه:
	سئوالات امتحانی هماهنگ درس علوم‌تجربی پایه هفتم	نوبت عصر

دوره اول

ردیف	سوالات صفحه ۱	نمره
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** **A: متخصصان علوم تجربی چگونه علوم را توسعه بخشیده اند؟** الف: با بهره گیری از تفکر ب: با بهره گیری از تجربه ج: به کار بستن مهارت های گوناگون در برخورد با مسائل زندگی د: همه موارد **B: اجزای سازنده چدن کدامند؟** **الف:** کربن و آهن ب: نیکل و کروم ج: آهن و کروم د: نیکل و آهن **C: عمق سطح ایستابی در کدام شهر کم تر است ؟** الف: بیرجند ب: یزد ج: اصفهان د: رشت	/۷۵
۲	**جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید** الف: سیمان مخلوطی از..... و خاک رس است . ب: اگر میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به به آن .....گفته می شود. ج: آب های زیر زمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی آنها را را در خود حل می کنند و باعث ایجاد.....می شوند. د: بیشتر مواد به طور ..... از زمین به دست می آیند.	۱
۳	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید:** **الف آب های زیرزمینی بزرگ ترین ذخیره آب شیرین زمین محسوب می شوند.** ص غ **ب: علت اصلی جزر ومد نیروی گرانشی ماه و خورشید است.** ص غ **ج: از دریاچه مصنوعی شهدای خلیج فارس به منظور تعدیل دمای هوا استفاده می شود.** ص غ **د:هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد تگرگ به وجود می آید.** ص غ **ه: دریاچه ارومیه بر اثر شکستگی های قسمتی از سنگ کره ایجاد شده است** ص غ	۱/۲۵
۴	اتم از ذرات ریزتری ساخته شده است آنها را بنویسید	/۷۵
۵	چگونه می توانید حجم یک سنگ کوچک را با استفاده از استوانه مدرج اندازه بگیرید؟	۱
۶	**اگر حجم های مساوی از مواد (شیشه،مس،اکسیژن،الکل) را به یک میزان گرما دهیم.به ترتیب ازانبساط کمتر به بیشتر، درجاهای خالی زیر مرتب کنید** ۱: (.....) ۲: (.....) ۳(.....) ۴:(.....)	۱
۷	الف:ترکیب را تعریف کنید ب: سفره های آب زیرزمینی آزاد را تعریف کنید	۱/۵

۸	با توجه به شکل های زیر " ترکیب، عنصر فلزی ،عنصر نافلز"را در هر شکل مشخص کنید  	/۷۵
۹	به روش های مختلفی می توان خواص مواد را بالا برد: شکل زیر کدام روش است؟ کامل توضیح دهید 	۱/۲۵
۱۰	پس از بارش ، آب به کجا می رود؟(ذکر سه مورد)	/۷۵
۱۱	الف: مراحل تهیه ظروف سفالی را بنویسید. ب: وقتی برای خرید میوه با خود کیسه پارچه ای می برید به کدا کدام روش از محیط زیست محافظت می کنید؟	۱
۱۲	الف) معادله شیمیای زیر چگونگی جدا کردن فلزآهن از سنگ معدن آن را در کوره بلند نشان می دهد.معادله را کامل کنید --- + کربن دی اکسید ⟹ کربن+ --- ب: چرا نمی توان از فلز آهن خالص به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت های ساختمانی استفاده کرد؟	۱
۱۳	چه موقع مسیر رودخانه مستقیم و چه موقع مارپیچ خواهد بود؟	۱
۱۴	اختراع خودرو یک فناوری است یکی از معایب آن را بنویسید.	/۵
۱۵	انعطاف پذیری را تعریف کنید و یک مثال بنویسید.	۷۵
۱۶	جسمی مکعبی شکل داریم اگر ابعاد این جسم هر کدام ۱۰ سانتی متر باشد چگالی این جسم را محاسبه کنید، جرم جسم ۱۰۰ گرم است.	/۷۵
	«پیروز و سربلند باشید» جمع نمرات	۱۵