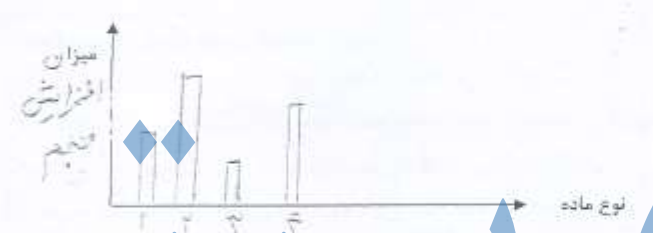


آزمون علوم تجربی	نوبت اول	نام کلاس:	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال ۱۴۰۱ آموزش متوسطه	تاریخ امتحان:	دبیر موسسه زاده
نام آموزگاره:	بایده هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان یازستان	

بارم	سوالات	ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل عقم به عمل نام دارد. ب- ذره های سازنده عنصرهای فلزی است. ج- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و به دست می آید. د- اگر رودخانه در مسیر خود به سطحی برسد که اختلاف ارتفاع داشته باشد ایجاد می گردد.	۱
۱	جملات درست یا نادرست را مشخص کنید. الف) میزان تراکم پذیری مواد مختلف یکسان است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ب- هرچه مقدار خاک رس به کار رفته در مفرز ممداد بیشتر باشد سختی آن بیشتر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ج- اگر در هنگام تراکم ابرها دمای هوا خیلی کم باشد، برف تشکیل می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> د- هرچه برداشت آب از چاه بیشتر باشد عمق سطح ایستابی کمتر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۲
۱	صحیح ترین پاسخ را انتخاب کنید. ۱- سوئول کدام گزینه، تعداد اتم های بیشتری دارد. الف- آب <input type="checkbox"/> ب- کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> ج- گاز کلر <input type="checkbox"/> د- گوگرد <input type="checkbox"/> ۲- کدام ماده کمترین سختی را دارد. الف- ناخن <input type="checkbox"/> ب- صابون <input type="checkbox"/> ج- شیشه <input type="checkbox"/> د- چوب <input type="checkbox"/> ۳- کدام گزینه باعث ایجاد جزر و مد می شود؟ الف- جو زمین <input type="checkbox"/> ب- نیروی گرانش زمین <input type="checkbox"/> ج- نیروی گرانش ماه و خورشید <input type="checkbox"/> د- دمای آب <input type="checkbox"/> ۴- وجود کدام مواد باعث ایجاد آب سخت می شود؟ الف- آهک و سدیم <input type="checkbox"/> ب- سدیم و آهن <input type="checkbox"/> ج- آهک و پتاسیم <input type="checkbox"/> د- کلسیم و منیزیم <input type="checkbox"/>	۳
۱	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟	۴
۱/۵	الف- انواع سفره های آب زیر زمینی را نام ببرید. ب- هر کدام از این سفره ها در چه مناطقی پدید می آیند. ج- چشمه از کدام آبخوان به وجود می آید.	۵
۱	شیب زمین چه تاثیری بر مسیر رودخانه دارد؟	۶
۰/۵	واکنش نوشتاری تهیه آهن را کامل کنید. کربن دی اکسید + گرما → + اکسیدهای آهن	۷

۱/۵	الف - بتن از چه موادی ساخته شده است . ب- مراحل تشکیل سفال از خاک رس را به ترتیب بنویسید .	۸
۱/۵	سه راه حفاظت از منابع طبیعی را نام برده برای هر کدام مثال بزنید .	۹
۰/۵	چرا آهن کاربرد گسترده ای در صنایع مختلف دارد ؟ (دو دلیل)	۱۰
۱	اگر نمودار زیر نشان دهنده ی میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از چهار ماده (اکسیژن - آهن - شیشه و الکل) باشد نوع هر یک از مواد را مشخص کنید . 	۱۱
۰/۷۵	تویی به جرم ۶۵۰ گرم و ۶۵ سانتی متر مکعب حجم دارد چگالی این تویی را حساب کنید .	۱۲
۰/۷۵	دانش آموزی به جرم ۴۰ کیلوگرم روی زمین چند نیوتون وزن دارد ؟ (g = 10)	۱۳
۱	مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید . الف- سونامی ب- آب کره ج- الیاز :	۱۴
۱	دو تفاوت فلزات و نافلزها را بیان کنید ؟	۱۵

((پروژه سرزنشناپذیر))