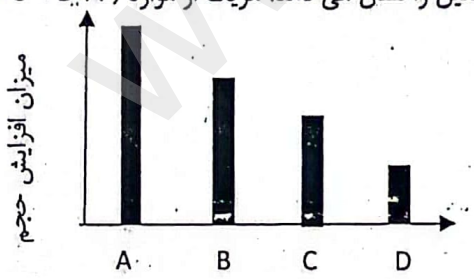
نام :
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی :
نام درس: علوم
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی دبیر: سیدفاطمه حسینی
تعداد صفحه: ۲

مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندارن
اداره آموزش و پرورش چمستان
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
مدرسه حضرت زینب (س) چمستان

نوبت : اول دی ماه
تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
پایه : هفتم

ردیف	پیامبر اکرم (ص) :نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی.	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) از میان حالت های ماده ..... تراکم پذیری بیشتری دارند. ب) تنها با مشاهده ..... می توان اتم ها را بررسی و خواص آنها را کشف کرد. ج) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای ..... عبور کنند ، به تگرگ تبدیل می شوند . د) به سطح بالای منطقه ..... سطح ایستایی می گویند. و) اولین مرحله حل مساله به روش علمی ..... می باشد.	۱/۳۵
۲	گزینه صحیح را علامت بزنید. A) جرم یک سیب درختی ۱۰۰ گرم است وزن آن حدوداً معادل چند نیوتون است ؟ الف) ۱۰۰ نیوتون ◯ ب) ۱ نیوتون ◯ ج) ۱۰ نیوتون ◯ د) ۰/۱ نیوتون ◯ B) اینکه فلزها را می توان به شکل دلخواه درآورد مربوط به کدام ویژگی آنهاست ؟ الف) رسانای الکتریکی ◯ ب) سختی ◯ ج) چکش خواری ◯ د) چگالی ◯ c) کدام ماده به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه آتشفشانهای خاموش و نیمه فعال یافت می شود؟ الف) نمک خوراکی ◯ ب) الماس ◯ ج) طلا ◯ د) گوگرد ◯ D) کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس است ؟ الف) خزر ◯ ب) ارومیه ◯ ج) سبلان ◯ د) دریاچه درون غار علیصدر ◯	۱
۳	بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست ؟	۰/۵
۴	امیرحسین برای اندازه گیری چگالی تخم مرغ ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن ۴۰۰ گرم شد. سپس آن را درون استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی مترمکعب آب دارد می اندازد سطح آب روی ۶۰۰ سانتی متر قرار گرفت. چگالی تخم مرغ را حساب کنید. (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است.)	۱
۵	چهار کاربرد نفت خام را بنویسید.	۱
۶	نمودار زیر میزان انبساط مقدار یکسانی از چندماده را در اثر گرم کردن به مقدار معین را نشان می دهد. هریک از موارد (A- B- C- D) مربوط به کدام ماده زیر است؟ (آهن- کائوچو- الکل – نیتروژن) A: ..... B: ..... C: ..... D: .....  	۱
۷	دو ذره بنیادی که درون هسته اتم قرار دارند را نام ببرید.	۰/۵

نمره ورقه	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	جمع بارم

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	پیامبر اکرم (ص): نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی.	۱/۵
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:	
	الف) ماده اولیه کاغذ و چندگال چیست ؟	
	ب) چرا برای ساخت بدنه‌های خشتی مقدار آهک را به گل اضافه می کنند ؟	
	ج) کدام فلز به فلز سبک شهرت دارد و در ساخت هواپیما استفاده می شود؟	
۹	واکنش زیر فرایند جداسازی اتم های اکسیژن از آهن در اثر گرما دادن را نشان می دهد آنرا کامل کنید.	۱
	فلز آهن + ... گرما ..... : اکسیدآهن	
۱۰	اجزای سازنده آلیاژ فولاد زنگ نزن را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۱	هریک از عبارت های زیر به کدام یک از روشهای محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد ؟	۱
	الف) ظرف شیشه ای سس و ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آن نگهداری کرد. ( )	
	ب) قوطی و ظروف های خراب را در کارخانه ، پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند. ( )	
۱۲	در عبارت زیر یک غلط علمی وجود دارد درست آنرا بنویسید.	۰/۵
	«بزرگترین ذخیره آب های شیرین آب های زیر زمینی هستند»	
۱۳	الف) آبتازیاسونامی به چه علت ایجاد می شود ؟	۰/۵
	ب) برخی از کشورها از جز و مد چه استفاده های می کنند ؟	۰/۵
	ج) مقدار نفوذ به درون زمین به عوامل مختلفی بستگی دارد دو مورد آنرا بنویسید.	۰/۵
۱۴	حوضهٔ آبریز چیست؟	۰/۵
۱۵	الف) سفره های آب زیرزمینی آزاد بیشتر در کدام نواحی ایجاد می شود ؟	۰/۵
	ب) مهم ترین املاح موجوددر آب های زیرزمینی کدامند ؟	۰/۵
۱۶	دقت در اندازه گیری به چه چیزی بستگی دارد ؟	۰/۵
۱۷	در تولید هر کدام از موارد زیر از کدام ماده اولیه به کار می رود ؟	۰/۵
	الف) شیشه : ..... ب) ظروف سفالی :	

نمره ورقه	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	۱۵