نام و نام خانوادگی :
نام درس: علوم تجربی
پایه : هفتم
شماره کلاس :
نام دبیر : مقدم

بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش استان مازندران
شهرستان کلاردشت

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
ساعت شروع : ۸ صبح
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
تعداد کل صفحه :۴
تعداد کل سوال :۱۸

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) ساخت خودرو یک فناوری محسوب می شود صحیح □ غلط □ ب) جوهر نمک در آب حل نمی شود . صحیح □ غلط □	۰/۵
۲	**کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنیدو درجای مناسب بنویسید.** **الف) برای اندازه گیری طول مداد از یکای ..... استفاده می شود(سانتی متر – متر)** **ب)تنها با مشاهده ..... می توان اتم ها را بررسی و خواص آنها را کشف کرد. (مستقیم-غیر مستقیم)** **ج) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می شوند . (تگرگ- برف)** **د)به سطح بالایی منطقه ..... سطح ایستایی گفته می شود(تهویه- اشباع)**	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **۱)جرم یک سیب درختی ۱۰۰ گرم است وزن آن چند نیوتن است؟** الف) ۱۰۰ نیوتن □ ب) ۱ نیوتن □ ج) ۱۰ نیوتن □ د) ۰/۱ نیوتن □ **۲)اینکه فلزها را می توان به شکل های دلخواه درآورد مربوط به کدام ویژگی آنها است ؟** الف) رسانایی الکتریکی □ ب) سختی □ ج) چکش خوار □ د) چگالی □ **۳) کدام ماده به صورت بلور های زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت می شود؟** الف) نمک خوراکی □ ب) الماس □ ج) طلا □ د) گوگرد □ **۴)کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس است ؟** الف) خزر □ ب) ارومیه □ ج) سبلان □ د) درون غار علیصدر □	۱
۴	**هر یک از موارد ستون سمت راست را به ستون سمت چپ وصل کنید.** ۱)بطری های نوشابه را می توان شست و برای نگهداری آب استفاده کرد. آ)بازیافت ۲)برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. ب) مصرف دوباره ۳)جمع آوری زباله های فلزی و تبدیل آن به شمش. ج) کاهش مصرف	۰/۷۵
	ادامه سوالات در صفحه ۲	۳/۲۵

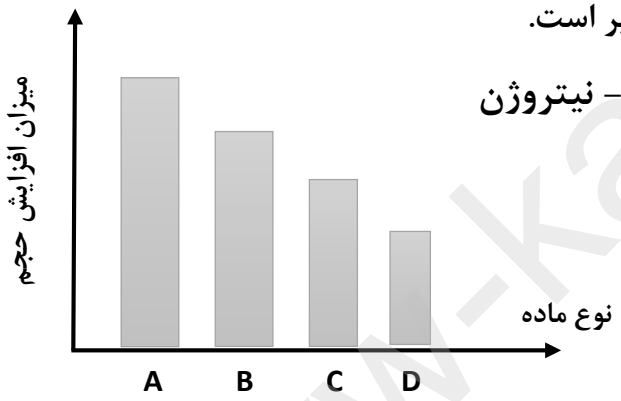
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :
نام درس: علوم تجربی
پایه : هفتم
شماره کلاس :
نام دبیر :

بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش استان مازندران
شهرستان کلاردشت

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
ساعت شروع : ۸ صبح
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
تعداد کل صفحه :۴
تعداد کل سوال ۱۸

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
۵	**جسمی ۳۰ گرم جرم دارد اگر حجم آن ۱۵ سانتی متر مکعب باشد ، چگالی آن را بدست آورید(نوشتن فرمول و یکا الزامی است)**	۱
۶	**چهار مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید.**	۱
۷	**نمودار زیر میزان انبساط مقدار یکسانی از چند ماده را در اثر گرم کردن به مقدار یکسان نشان میدهد** **هر یک از موارد (A-B-C-D) مربوط به کدام ماده زیر است.** **آهن –کائوچو-الکل- نیتروژن**  	۱
۸	**اتم از ذره های متفاوت و کوچکتری ساخته شده است ،آن ها را نام ببرید.**	۰/۷۵
۹	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) ماده اولیه شیشه چیست ؟** **ب) چرا برای ساخت بنا های خشتی مقداری آهک را به گل اضافه می کنند؟** **ج)کدام فلز به یک فلز سبک شهرت دارد؟**	۰/۷۵
	ادامه سوالات در صفحه ۳	۴/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :
نام درس: علوم تجربی
پایه : هفتم
شماره کلاس :
نام دبیر :

بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش استان مازندران
شهرستان کلاردشت

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
ساعت شروع : ۸ صبح
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
تعداد کل صفحه :۴
تعداد کل سوال :۱۸

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۰	**واکنش زیر فرآیند جدا سازی اتم های اکسیژن از آهن در اثر گرما دادن را نشان میدهد، آن را کامل کنید.** **فلز آهن +..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + اکسید های آهن**	۰/۵
۱۱	**الف)اجزای سازنده آلیاژ فولاد زنگ نزن را نام ببرید.** **ب)بتن از چه موادی ساخته می شود؟**	۱/۷۵
۱۲	**در عبارت زیر یک غلط وجود دارد درستی آن را بنویسید.** **"بزرگترین ذخیره آب های شیرین، آب های زیر زمینی هستند. "**	۰/۵
۱۳	**الف) آبتاز (سونامی) چیست ؟** **ب)برخی از کشور ها از جزر و مد چه استفاده هایی می کنند؟**	۱
۱۴	**کدام یک از شکل های داده شده مسیر رودخانه مستقیم را نشان میدهد؟ علت انتخاب خود را بنویسید.**   الف	۰/۷۵
	ادامه در صفحه ٤	۴/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :
نام درس: علوم تجربی
پایه : هفتم
شماره کلاس :
نام دبیر :

بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش استان مازندران
شهرستان کلاردشت

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
ساعت شروع : ۸ صبح
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
تعداد کل صفحه :۴
تعداد کل سوال :۱۸

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۵	عمق سطح ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟(سه مورد از آنها را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۶	**الف) سفره های آب زیر زمینی آزاد بیشتر در کدام نواحی ایجاد می شوند؟** **ب)مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کدامند؟**	۱
۱۷	**جدول زیر را کامل کنید.** **نام ماده سازنده** | **وسیله** | **علت انتخاب** **پلاستیک** | **روکش سیم برق** | **شیشه** | **شیشه پنجره** |	۰/۵
۱۸	**آیا از فلز آهن خالص می توان به عنوان تیرآهن در ساخت اسکلت های ساختمانی استفاده کرد؟ چرا؟**	۰/۵
		۲/۷۵

با آرزوی توفیق روز افزون برای شما دانش آموزان گرامی	جمع نمرات : ۱۵
نمره کتبی : آزمون عملکردی:	مجموع نمرات با عدد و حروف
نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ و امضاء