نام :	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۱۰/۲۹
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: متوسطه اول حجاب
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفو ل	تعداد سوالات: ۱۲
طراح سوال: خانم خوشحال دهدار	مهر آموزشگاه:	شماره صفحه: ۱ از ۱

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضا مصحح:

سوالات ارزشیابی علوم نوبت اول پایه هفتم در دی ماه سال ۱۴۰۵-۱۴۰۴

استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) استحکام فلزات بیشتر از آلیاژها می باشد. ص☐ غ☐ ب) از فلز آهن در صنعت هواپیماسازی در ساخت بدنه هواپیما استفاده می‌شود. ص☐ غ☐ ج) در صورتی که شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر مستقیم دارد. ص☐ غ☐ د) پوشش گیاهی میزان نفوذپذیری خاک را افزایش می‌دهد. ص☐ غ☐		۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) در فرایند متراکم شدن ابرها ؛اگر دمای هوا به زیر صفردرجه سلسیوس برسد ..... تشکیل می-شود. ب) افزودن مقداری ..... به کربن موجود در مغز مداد موجب افزایش سختی آن می‌شود. ج) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی امواج بزرگی به وجود می‌آید که ..... می‌گویند. د) بزرگترین دریاچه جهان دریای ..... نام دارد.		۲
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱) تراکم پذیری در کدام حالت ماده بیشتر است ؟ الف)گاز کربن دی اکسید ب) آهن ج) شیشه د) آب ۲) مهمترین مرحله در علم چیست ؟ الف) طراحی و اجرای آزمایش ب) مشاهده و جمع آوری اطلاعات ج) جمع آوری و طبقه‌بندی اطلاعات د) پرسیدن سوال و یافتن جواب ۳) افزایش میزان کدام عناصر در آب موجب سختی آن می‌شود ؟ الف) کلسیم و سدیم ب) کلسیم و منیزیم ج) منیزیم و سدیم د) منیزیم و آهن ۴) اگر حجم معینی از مواد زیر را به یک اندازه گرما دهیم حجم کدام ماده بیشتر می‌شود ؟ الف) الکل ب) اکسیژن ج) آهن د) پلاستیک		۲

www.kanoon.ir

		صفحه دوم		
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مراحل حل مسایل علمی را بیان کنید؟ ب) به منطقه بالای منطقه اشباع چه می گویند؟ ج) عامل اصلی به وجود آمدن جزرومد چیست؟ و مد را توضیح دهید؟			۳
۵	چگالی ماده‌ای را حساب کنیدکه جرم آن۲۴۰ گرم و حجم آن ۸۰ سانتی‌متر مکعب می‌باشد؟ (برحسب گرم بر سانتی‌متر مکعب)			۱
۶	برای به دست آوردن آهن باید سنگ معدن آن را از معدن استخراج کنیم. الف) مراحل استخراج فلز آهن را بیان کنید. ب) معادله استخراج فلز آهن را بنویسید. آهن + ... ⟶ ..... + ...			۲
۷	الف) آب کره شامل چه چیزهایی می‌شود؟ ب) یخچال‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ هرکدام را توضیح دهید.			۲

www-kanoon-ir

		صفحه سوم	
۸	الف) زمین‌هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آن‌ها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند، چرا؟ ب) علت تشکیل دریاچه سبلان چیست؟ و درکدام استان قرار دارد؟		۱/۵
۹	چرا در تولیدکارد و چنگال‌های مختلف از آهن، نقره،کروم و نیکل استفاد می‌شود؟ (دلیل استفاده هر ماده را بصورت جدا مشخص کنید)		۱/۵
۱۰	طرز تولید شیشه را در صنعت شرح دهید؟		۱
۱۱	سه مورد از استفاده‌های دریاچه‌های مصنوعی را نام ببرید؟ .		۱/۵
۱۲	سه ویژگی مواد فلزی را بیان کنید و دو مورد مثال بزنید.		۱/۵

موفق و موید باشید

www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۱۰/۲۹
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: متوسطه اول حجاب
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفو ل	تعداد سوالات: ۱۲
طراح سوال: خانم خوشحال دهدار	مهر آموزشگاه:	شماره صفحه: ۱ از ۱

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضا مصحح:

سوالات ارزشیابی علوم نوبت اول پایه هفتم در دی ماه سال ۱۴۰۵-۱۴۰۴

استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) استحکام فلزات بیشتر از آلیاژها می باشد. ص ☐ غ ■ ب) از فلز آهن در صنعت هواپیماسازی در ساخت بدنه هواپیما استفاده می‌شود. ص ☐ غ ■ ج) در صورتی که شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر مستقیم دارد. ص ☐ غ ■ د) پوشش گیاهی میزان نفوذپذیری خاک را افزایش می‌دهد. ص ■ غ ☐		۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) در فرایند متراکم شدن ابرها ؛اگر دمای هوا به زیر صفردرجه سلسیوس برسد .....**برف**..... تشکیل می‌شود. ب) افزودن مقداری .....**خاک رس**..... به کربن موجود در مغز مداد موجب افزایش سختی آن می‌شود. ج) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی امواج بزرگی به وجود می‌آید که ....**سونامی**..... می‌گویند. د) بزرگترین دریاچه جهان دریای .....**خزر**..... نام دارد.		۲
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱) تراکم پذیری در کدام حالت ماده بیشتر است ؟ **الف)** گاز کربن دی اکسید ب) آهن ج) شیشه د) آب ۲) مهمترین مرحله در علم چیست ؟ الف) طراحی و اجرای آزمایش ب) مشاهده و جمع آوری اطلاعات ج) جمع آوری و طبقه‌بندی اطلاعات **د)** پرسیدن سوال و یافتن جواب ۳) افزایش میزان کدام عناصر در آب موجب سختی آن می‌شود ؟ الف) کلسیم و سدیم **ب)** کلسیم و منیزیم ج) منیزیم و سدیم د) منیزیم و آهن ۴) اگر حجم معینی از مواد زیر را به یک اندازه گرما دهیم حجم کدام ماده بیشتر می‌شود ؟ الف) الکل **ب)** اکسیژن ج) آهن د) پلاستیک		۲

www-kanoon.ir

		صفحه دوم	
۴	**به سوالات زیر پاسخ دهید.**		۳
	الف) مراحل حل مسایل علمی را بیان کنید؟		
	مشاهده کردن-طرح پرسش-فرضیه سازی- آزمایش کردن- ارایه نظریه		
	ب) به منطقه بالای منطقه اشباع چه می گویند؟		
	سطح ایستابی		
	ج) عامل اصلی به وجود آمدن جزرومد چیست؟ و مد را توضیح دهید؟		
	نیروی گرانش ماه و خورشید- بالا آمدن آب را مد می‌گوییم		
۵	**چگالی ماده‌ای را حساب کنیدکه جرم آن۲۴۰ گرم و حجم آن ۸۰ سانتی‌متر مکعب می‌باشد؟ (برحسب گرم بر سانتی‌متر مکعب)**		۱
	گرم بر سانتی متر مکعب ۳ = $\frac{\text{جرم ماده}}{\text{حجم}}$ = چگالی		
۶	**برای به دست آوردن آهن باید سنگ معدن آن را از معدن استخراج کنیم.**		۲
	الف) مراحل استخراج فلز آهن را بیان کنید.		
	شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین- خالص سازی سنگ معدن- گرما دادن سنگ آهن و کربن در کوره – تولید ورقه های آهن		
	ب) معادله استخراج فلز آهن را بنویسید.		
	آهن + ...**کربن دی اکسید**..... ⟶ .....کربن..... + ...**اکسیدهای آهن**.....		
۷	**الف) آب کره شامل چه چیزهایی می‌شود؟** **اقیانوس‌ها- دریاها- دریاچه‌ها –رودخانه‌ها- آب‌های زیرزمینی- رطوبت هوا- یخچال‌های قطبی و کوهستانی**		۲
	ب) یخچال‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ هرکدام را توضیح دهید. **به دو دسته قطبی و کوهستانی تقسیم می‌شوند. یخچال‌های قطبی در قطب‌های شمال و جنوب کره زمین قرار دارند و یخچال‌های کوهستانی در مناطق مرتفع سطح خشکی‌ها تشکیل می‌شوند.**		

www-kanoon-ir

		صفحه سوم	
۸		الف) زمین‌هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آن‌ها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند، چرا؟ چون آب از دسترس گیاهان خارج می‌شود ب) علت تشکیل دریاچه سبلان چیست؟ و درکدام استان قرار دارد؟ دهانه آتشفشان‌ها – استان اردبیل	۱/۵
۹		چرا در تولیدکارد و چنگال‌های مختلف از آهن، نقره،کروم و نیکل استفاده می‌شود؟ (دلیل استفاده هر ماده را بصورت جدا مشخص کنید) آهن = ارزان و محکم نقره = خاصیت درخشندگی و میکروب زدایی کروم و نیکل = ضد زنگ بودن وسایل	۱/۵
۱۰		طرز تولید شیشه را در صنعت شرح دهید؟ برای تهیه شیشه ،ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می‌دهندتا به خمیر شیشه تبدیل شود. سپس خمیر شیشه را در قالب-های دلخواه می‌ریزند و به شکل های مشخص در می آورند.	۱
۱۱		سه مورد از استفاده‌های دریاچه‌های مصنوعی را نام ببرید؟ تعدیل دمای هوا- حفظ محیط زیست و توسعه گردشگری	۱/۵
۱۲		سه ویژگی مواد فلزی را بیان کنید و دو مورد مثال بزنید. سطح براق – رسانای برق – شکل پذیری بر اثر ضربه طلا و نقره و مس	۱/۵

موفق و موید باشید