

نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: علوم	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ شیراز (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی: دی ماه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	نام دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	نام دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:

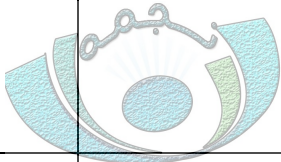
ردیف	سوالات	بارم
۱	در هر جمله عبارت صحیح را انتخاب کنید. الف) (سوال کردن - آزمایش) مهمترین نکته در (علم - آزمایش) است. ب) تبدیل علم به عمل (آزمایش - فناوری) نام دارد. ج) به ذره‌های سازنده ماده (مولکول - اتم) گفته می‌شود. د) در مواد (مایع - گازی) فاصله میان ذرات بیشتر است. ه) (۵۷ درصد - ۷۵ درصد) از سطح کره زمین را آب فراگرفته است. و) بشقاب چینی از (خاک رس - ماسه) و لیوان شیشه‌ای از (خاک رس - ماسه) ساخته شده است. ز) به حرکت آب به سمت بالا و پایین (سونامی - موج) گفته می‌شود. ح) (آبرفت - رس) برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب است. ط) اغلب چشمه‌های آب گرم در اطراف (آتشفشان - نواحی کوهستانی) ایجاد می‌شود.	(۲/۷۵)
۲	۲ واحد زیر که برای اندازه‌گیری فاصله دو نقطه مناسب هستند را علامت بزنید. <input type="checkbox"/> کیلومتر <input type="checkbox"/> سانتیمتر مربع <input type="checkbox"/> متر	(۰/۵)
۳	مشخص کنید هر ماده زیر فلز است یا نافلز؟ نقره گاز نیتروژن گوگرد	(۰/۷۵)
۴	در شکل مقابل مشخص کنید کدام شکل یک عنصر است و کدام یک ترکیب؟  شکل شماره ۱  شکل شماره ۲	(۰/۵)
۵	جملات زیر با کلمات داخل کادر کامل کنید. ترازو - جامد - کمتر - نیروسنج - گاز - آلومینیوم - طلا - سختی - بیشتر الف) وزن جسم را با ابزاری به نام اندازه‌گیری می‌کنند. ب) مواد شکل و حجم معین و ثابتی دارند. ج) فلز در صنعت هواپیماسازی کاربرد دارد. د) الماس شیشه را می‌برد پس الماس از شیشه است. ه) افزودن خاک رس به کربن سختی آن را می‌کند.	(۱/۲۵)

نوبت امتحانی : دی ماه پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۱ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ شیراز (مهر آموزشگاه)	نام خانوادگی : نام پدر : شماره دانش آموزی : نام درس : علوم
نام دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضا : نمره به حروف :	نام دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضا : نمره به حروف :	نام دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضا : نمره به حروف :

۶ از میان دو جمله زیر کدام صحیح و کدام نادرست است؟

الف) جیوه فلزی مایع و غیر سمی است.

ب) گاز کلر یک نافلز سمی است.



۷ در جدول زیر چگالی را محاسبه کنید و بنویسید.

چگالی	حجم	جرم	مکعب
$\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = ?$	۸	۴	

۸ جملات مربوط به ستون A را به ستون B وصل کنید.

A وسیله‌ای برای اندازه‌گیری حجم مشخصی از یک مایع اگر قطرات باران به یک توده سرد برخورد کنند تولید می‌شود واحد اندازه‌گیری باران در ایستگاه‌های هواشناسی به بالا آمدن آب دریا گفته می‌شود یخچال‌های قطبی در این مناطق هستند	B جذر استوانه مدرج مد قطب شمال و جنوب نواحی مرتفع میلی‌متر تگرگ
--	---

۹ جدول زیر را کامل کنید.

اجزای سازنده	نام آلیاژ
	چدن

۱۰ الف) واکنش را کامل کنید.

فلز + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن + اکسیدهای آهن

ب) نمودار را کامل کنید

تهیه گل کوزه‌گری

→

→

۱۱ الف) دو ویژگی فلز مس را بنویسید.
 ب) بتن چیست؟ ۲ کاربرد آن را بنویسید.
 ج) حجم را تعریف کنید.

نوبت امتحانی : دی ماه پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۱ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ شیراز (مهر آموزشگاه)	نام خانوادگی : نام پدر : شماره دانش آموزی : نام درس : علوم
--	--	---

نام دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضا : نمره به حروف :	نام تاریخ امضا	نام دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضا : نمره به حروف :	نام تاریخ امضا
---	----------------------	---	----------------------

(۰/۵)	جدول مقابل را کامل کنید.	۱۲								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">نام ماده</td> <td style="width: 33%;">وسیله</td> <td style="width: 33%;">علت انتخاب</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">فلز</td> <td style="text-align: center;">حلقه طلا</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">سیم مسی</td> <td></td> </tr> </table>	نام ماده	وسیله	علت انتخاب	فلز	حلقه طلا		سیم مسی		
نام ماده	وسیله	علت انتخاب								
فلز	حلقه طلا									
	سیم مسی									


(۰/۲۵)	اینکته قوطی و ظرف‌های فلزی را در کارخانه ذوب می‌کنند و وسیله جدید می‌سازند کدام روش را بیان می‌کند؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> باز یافت <input type="checkbox"/> مصرف دوباره </div>	۱۳
--------	--	----

(۰/۷۵)	جدول زیر را کامل کنید.	۱۴								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">نام جسم</td> <td style="width: 25%;">شکننده - چکش خوار</td> <td style="width: 25%;">رسانا - نارسانا</td> <td style="width: 25%;">شفاف - کدر</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">قوطی آلومینیوم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانا	شفاف - کدر	قوطی آلومینیوم				
نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانا	شفاف - کدر							
قوطی آلومینیوم										

(۱)	الف) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ چرا به آن دریا گفته می‌شود؟ ب) دو کاربرد دریاچه‌های مصنوعی را بنویسید.	۱۵
-----	--	----

(۰/۵)	با توجه به شکل : الف) میزان فضای خالی در کدام شکل بیشتر است؟ ب) کدام شکل برای ذخیره آب زیر زمینی مناسب است؟	۱۶
		
	شکل شماره ۱ شکل شماره ۲	

(۰/۵)	دو ویژگی برای سفره‌های آب زیرزمینی تحت فشار بنویسید.	۱۷
-------	--	----

(۰/۵)	با توجه به شکل : الف) در کدام دامنه الف یا ب آب بیشتر نفوذ می‌کند؟ ب) در کدام دامنه احداث سد لازم است؟	۱۸
		
	موفق باشید	