

نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش استان کرمانشاه	تاریخ امتحان: ۱۳/۱۳/۱۴۰۱
نام کلاس:	شهرستان صحنه	زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
پایه هفتم	دبیرستان متوسطه اول پروین اعتصامی	تعداد صفحه: ۲
درس: علوم تجربی (۱)	امتحانات نوبت اول	تعداد سوالات: ۱۲
نام دبیر: بهاره خزایی	سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	

ادبیات و تاریخ و جغرافیه، ما برای دودمان استفاده می‌کنیم. اما دیگران هم از آن ادبیات می‌برند

ردیف	شرح سوال	با
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. (ص یا غ)</p> <p>الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم‌ترین نکته در علم است.</p> <p>ب) در ساخت بدنه هواپیما از فولاد استفاده می‌شود.</p> <p>ج) رودخانه‌های ماریچی بیشتر در مناطق دارای شیب زیاد تشکیل می‌شوند.</p> <p>د) بیشترین مقدار آب‌های سطح زمین را آب‌های شور تشکیل می‌دهند.</p>	<p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) مقدار نیروی وارد شده به جسم از طرف زمین نام دارد. (وزن - جرم)</p> <p>ب) ناخن روی صابون خراش ایجاد می‌کند، به این ویژگی می‌گویند. (چکش‌خواری - لختی)</p> <p>ج) بزرگترین ذخیره آب‌های شیرین جهان بعد از یخچال‌ها هستند. (دریاچه‌ها - آب‌های زیرزمینی)</p> <p>د) موادی که دو یا چند نوع اتم دارند نامیده می‌شوند. (مولکول - عنصر)</p>	
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند، بارش به چه صورتی خواهد بود؟ الف) برف ○ ب) باران ○ ج) تگرگ ○ د) باران یخی ○</p> <p>۲) حجم یک سنگ که شکل معینی ندارد را چگونه اندازه می‌گیرند؟ الف) با کمک نیروسنج ○ ب) با کمک ترازو ○ ج) با استفاده از استوانه مدرج ○ د) با استفاده از بشر ○</p> <p>۳) استفاده از شیشه‌های سس برای پر کردن حبوبات کدام راهکار حفاظت از منابع طبیعی است؟ الف) کاهش مصرف ○ ب) مصرف دوباره ○ ج) بازیافت ○ د) جایگزینی ○</p> <p>۴) کدام یک از موارد زیر عنصر چکش‌خوار است؟ الف) اکسیژن ○ ب) گوگرد ○ ج) جیوه ○ د) نقره ○</p>	
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) به مخلوط دو یا چند فلز چه می‌گویند؟</p> <p>ب) انواع سواحل دریاها را نام ببرید؟</p> <p>ج) اجزای سازنده چدن را بنویسید.</p> <p>د) دقت اندازه‌گیری به چه عواملی بستگی دارد؟</p> <p>ه) مراحل ایجاد ظروف سفالی را به ترتیب بنویسید.</p>	
۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) آب‌کره:</p> <p>ب) سونامی (آبتاز):</p>	
۶	<p>جرم یک جسم ۶۰ گرم است. اگر حجم آن ۳۰ سانتی‌متر مکعب باشد، چگالی آن را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است).</p>	

۰.۲۵	واکنش حذف اکسیژن از سنگ معدن آهن به صورت زیر است. جای خالی را کامل کنید. $\text{آهن} + \text{کربن دی اکسید} \xrightarrow{\text{گرما}} \dots + \text{اکسیدهای آهن (سنگ معدن آهن)}$	۷										
۰.۵	ماده اولیه هر کدام از مواد زیر را بنویسید. الف) لیوان شیشه‌ای : ب) ظروف سفالی :	۸										
۰.۷۵	اتم از ذره‌های متفاوت و کوچکتری به نام الکترون، پروتون و نوترون ساخته شده است. با توجه به این موضوع به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام ذره‌ها در درون هسته اتم جای دارند؟ ب) تعداد کدام ذره‌ها در اتم‌های هر عنصر با هم برابر است؟	۹										
۱	هدف از ساخت دریاچه‌های مصنوعی در اطراف شهر چیست؟ (۲ مورد)	۱۰										
۲	موارد ستون (الف) را به موارد مربوط به آن در ستون (ب) وصل کنید.	۱۱										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">الف</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- جزر و مد</td> <td>الف) اختلاف ارتفاع بستر رودخانه</td> </tr> <tr> <td>۲- انعطاف پذیری</td> <td>ب) گرانش ماه و خورشید</td> </tr> <tr> <td>۳- آبشار (تندآب)</td> <td>ج) تغییر شکل جسم در اثر وارد شدن نیرو و برگشتن به حالت اولیه در صورت حذف نیرو</td> </tr> <tr> <td>۴- دریاچه خزر</td> <td>د) باقی مانده تیتیس</td> </tr> </tbody> </table>			الف	ب	۱- جزر و مد	الف) اختلاف ارتفاع بستر رودخانه	۲- انعطاف پذیری	ب) گرانش ماه و خورشید	۳- آبشار (تندآب)	ج) تغییر شکل جسم در اثر وارد شدن نیرو و برگشتن به حالت اولیه در صورت حذف نیرو	۴- دریاچه خزر	د) باقی مانده تیتیس
الف	ب											
۱- جزر و مد	الف) اختلاف ارتفاع بستر رودخانه											
۲- انعطاف پذیری	ب) گرانش ماه و خورشید											
۳- آبشار (تندآب)	ج) تغییر شکل جسم در اثر وارد شدن نیرو و برگشتن به حالت اولیه در صورت حذف نیرو											
۴- دریاچه خزر	د) باقی مانده تیتیس											
۲	الف) دو کاربرد از مواد هوشمند را بنویسید. ب) دو مورد از کاربردهای بتن را بنویسید. ج) آلودگی آب‌های رودخانه چه مشکلاتی را ایجاد می‌کند؟ (۲ مورد)	۱۲										

شاد و پیروز و سربلند باشید.