

نام و نام خانوادگی:	پایه آگاس - هشتم	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام اداره آموزش و پرورش شهرستان دره شهر دبیرستان هیات انسانی سعیده	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه طراح سوالات: طبیبه فرهادی
سوالات امتحان درس: علوم	۷۰۱	از نوشتن هرگونه اطلاعات اضافه و ایجاد قلم خوردگی خودداری فرمایید. موفق باشید.	
ردیف	سوالات		
۱	<p>جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.          الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند.          ب) یکی اندازه حجم ..... است.          پ) اتم ها از ذرات کوچکتری به نام ..... و ..... ساخته شده اند.          ت) از مخلوط کردن دو یا چند فلز ..... بدست می آید.          ج) اغلب چشمه های آب گرم در اطراف ..... ایجاد می شوند.</p>		
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.          الف) کدام یک از مواد زیر در آب حل می شود؟          براده آهن <input type="checkbox"/> گوگرد <input type="checkbox"/>          ب) یک هندوانه ۲ کیلو گرمی چند نیوتون است؟          ۲ <input type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/>          ج) کدام یک از گزینه های زیر ناپاقل است؟          نقره <input type="checkbox"/> کربن <input type="checkbox"/>          د) چگالی کدام یک از موارد زیر از بقیه بیشتر است؟          طلا <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/>          آلومینیوم <input type="checkbox"/> فولاد <input type="checkbox"/></p>		
۳	<p>درست و نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.          الف) وزن اجسام را توسط ترازو اندازه می گیریم.          ب) همه مواد در جهان هستی تقریباً از ۹۰ نوع عنصر ساخته شده اند.          ج) افزون مقدار کربن به گل سبب افزایش استحکام آن می شود.          د) با عبور قطره های باران از توده هوای سرد تگرگ به وجود می آید.</p>		

<p>سوال ۱۰</p> <p>الف) از استوانه مدرج برای چه چیزی استفاده می شد؟</p> <p>ب) یک مورد از کاربرد نمک خوراکی را بنویسید؟</p> <p>ج) ماده اصلی سازنده شیشه چیست؟</p> <p>د) یک مورد از ویژگی های کربن را بنویسید؟</p> <p>ه) به سطح بالایی منطقه اشباع چه می گویند؟</p> <p>و) سدی که در شمال شهر کرج برای تولید برق و آب آشامیدنی واقع شده است چه نام دارد؟</p>	<p>۱/۵</p> <p>فاز آهن + <input type="text"/> → <input type="text"/> + اکسید های آهن</p> <p>مراحل ساخت فاز آهن را تکمیل کنید.</p>												
<p>۰/۵</p> <p>عبارات زیر را به گزینه مورد نظر وصل کنید.</p>	<table border="1"> <tr> <td>جزر</td> <td>حرکت آب به سمت بالا و پایین.</td> </tr> <tr> <td>موج</td> <td>امواج بزرگ دریایی که به هنگام</td> </tr> <tr> <td>سونامی</td> <td>بالا</td> </tr> <tr> <td>مد</td> <td>زمین لرزه ایجاد می شوند.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>رفتن آب و حرکت به سمت سواحل.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>پایین آمدن آب در سواحل.</td> </tr> </table>	جزر	حرکت آب به سمت بالا و پایین.	موج	امواج بزرگ دریایی که به هنگام	سونامی	بالا	مد	زمین لرزه ایجاد می شوند.		رفتن آب و حرکت به سمت سواحل.		پایین آمدن آب در سواحل.
جزر	حرکت آب به سمت بالا و پایین.												
موج	امواج بزرگ دریایی که به هنگام												
سونامی	بالا												
مد	زمین لرزه ایجاد می شوند.												
	رفتن آب و حرکت به سمت سواحل.												
	پایین آمدن آب در سواحل.												
<p>۰/۵</p> <p>با توجه به اینکه در شکل رو به رو یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) امکان تشکیل کدام سفره آب زیرزمینی وجود دارد؟</p> <p>ب) این سفره آب زیرزمینی در کجا تشکیل می شود؟</p>	<p>۱/۵</p> <p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) یک فایده و یک معایب از اختراع هواپیما را بنویسید. (نمره ۱)</p> <p>ب) چگالی کلیدی به جرم ۱۰ گرم و حجم ۲ سانتی متر مکعب را بدست آورید؟ (نمره ۱)</p>												

ت) وقتی به پنج گرم دهم چه اتفاقی می افتد؟ ۰/۵ نمره

ث) منظور از سختی مواد چیست؟ ۰/۵ نمره

ج) چگونه فولاد رنگ نزن تولید می شود؟ ۱ نمره

چ) برای ساخت ظروف سفالی رنگی از چه چیزی استفاده می شود؟ ۰/۵ نمره

ح) بتن مخلوطی از چه موادی است؟ ۰/۷۵ نمره

د) پختال چگونه به وجود می آید؟ ۱ نمره

ه) آب سخت را تعریف کنید؟ ۰/۵ نمره

و) غارهای اهکی چگونه به وجود می آیند؟ ۱ نمره