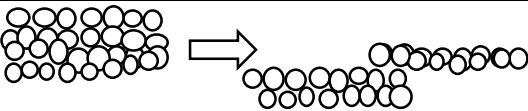




0/5		8								
0/75	<p>کامل کنید . چدن → ..... + آهن فولاد زنگ نزن → ..... + ..... + نیکل</p>	9								
1/25	<p>برای اندازه گیری حجم اجسام نامنظم چه می کنیم ؟ ( توضیح دهید )  چگالی یک کتاب 3 گرم بر سانتیمتر مکعب است ، اگر جرم کتاب 1500 گرم باشد حجم آن چقدر است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	10								
0/5	چرا بدنه هواپیماها را از آلومینیوم می سازند ؟	11								
1/5	<p>واکنش جدا کردن اتم های اکسیژن از اکسید آهن را بنویسید . ( فرمول استخراج آهن ) ..... + ..... → ..... + .....</p> <p>ب : چرا نمی توان از فلز آهن خالص به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت های آهنی استفاده کرد ؟</p>	12								
0/75	<table border="1" data-bbox="785 1279 1506 1458"> <thead> <tr> <th>علت</th> <th>پدیده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نیروی گرانش ماه و خورشید</td> <td>1- آبشار</td> </tr> <tr> <td>اختلاف ارتفاع در مسیر رود</td> <td>2- آبتاز</td> </tr> <tr> <td>وقوع زمین لرزه و آتش فشان های زیر دریایی</td> <td>3- جذر و مد</td> </tr> </tbody> </table> <p>شماره هر پدیده را در کنار علت آن بنویسید .</p>	علت	پدیده	نیروی گرانش ماه و خورشید	1- آبشار	اختلاف ارتفاع در مسیر رود	2- آبتاز	وقوع زمین لرزه و آتش فشان های زیر دریایی	3- جذر و مد	13
علت	پدیده									
نیروی گرانش ماه و خورشید	1- آبشار									
اختلاف ارتفاع در مسیر رود	2- آبتاز									
وقوع زمین لرزه و آتش فشان های زیر دریایی	3- جذر و مد									
0/75	<p>نام دریاچه ای مصنوعی در منطقه چیتگر تهران بنویسید . آب ذخیره شده در این سد چند فایده ی عمده دارد . دو مورد آن هارا نام ببرید .</p>	14								
1	عمق سطح ایستابی در استان های مرکزی ایران مانند یزد با استان های شمالی مانند گیلان چه تفاوتی دارد ؟ به چه دلیل ؟	15								
0/5	زهر ازیک بطری شیشه ای به عنوان گلدان برای یک شاخه گل استفاده کرده ، او از کدام یک از روشهای حفظ منابع طبیعی استفاده کرده است ؟	16								

0/75



منطقه اشباع ، سطح ایستابی و عمق سطح ایستابی را در این شکل نشان دهید .

1

با توجه به نمودار به سوالات پاسخ دهید

الف : با افزایش مقدار مشخصی دما ، کدام ماده بیشترین افزایش حجم را خواهد داشت؟

ب : کدام ماده کمترین میزان افزایش حجم را خواهد داشت ؟

ج : فکرمی کنید علت پاسخ گزینه الف چیست ؟



# جزوه سبزی

15 موفق باشید .