



ردیف	سوال	بارم
صفحه ۱ از ۱		
۱	الف- مشخص کنید کدام عنصر فلز و کدام نافلز است؟ ۱-سدیم ۲-فسفر ۳-منیزیم ۴-کربن	۱
۲	ب- طبقه بندی عناصر شیمیایی بر چه اساسی انجام می شود؟ و چرا؟	۲
۲	الف- آنیون و کاتیون را تعریف کنید و برای هر کدام مثال بزنید. ب- پیوند اشتراکی در چه صورتی تشکیل می شود؟	۱/۵
۳	الف- چه رابطه ای بین نقطه جوش مایعات و تعداد اتم های H و C و نیروی ربایش ذره های اتم وجود دارد؟ ب- افزایش دی اکسید کربن در هواکره چه مشکلاتی ایجاد میکند؟ ۴ مورد	۲
۴	الف- دوچرخه سواری مسافت ۸۴۰ متر را در مدت زمان ۳۰ ثانیه می پیماید. تندی متوسط دوچرخه سوار چقدر است؟ ب- تندی لحظه ای یعنی چه؟	۱/۵
۵	الف- قانون دوم نیوتن را تعریف کنید. و فرمول آن را بنویسید.	۲
۶	الف- ۴ مورد شواهد و گنر مبنی بر جا به جایی قاره ها را بنویسید.	۲
۷	خصوصیات فسیل راهنما را نام ببرید.	۱
۸	اصل پاسگال را تعریف کنید.	۱
	جمع بارم	۲۰