

ردیف	نقطه پاسخ سؤالات را روی همین برگ بنویسید	صفحه ی ۲	نمره	
۵	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید : آ- میزان رسانایی آب معمولی از آب خالص است . ب- انحلال پذیری گازها در آب با افزایش دما و با افزایش فشار می شود . پ- سختی دائم آب را با افزودن به آب نرم می کنند . ت- بیشتر جرم هواکره در فاصله ی ۱۲ کیلومتری سطح زمین قرار دارد که نامیده می شود . ث- به گازهایی که رفتار آنها با توجه به نظریه ی جنبش مولکولی گازها قابل پیش بینی باشد گازهای می گویند . ج- یکی از اجزای جزئی هواکره می باشد .	۱/۷۵		
۶	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کرده و شکل صحیح عبارات های نادرست را بنویسید . آ- همه ی مولکول های قطبی از نظر الکتریکی خنثی هستند . ب- با افزایش دمای آب DO مورد نیاز آیزان کاهش می یابد . پ- خوردن نان نمونه ای از مصرف نهان آب است . ت- هوای پاک و بدون آلودگی ، یک ماده ی خالص است .	۱/۵		
۷	نام عناصر سازنده و ظرفیت هریک از اتم ها را در ترکیب زیر مشخص کنید . <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{N} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$ </div>	۱/۵		
۸	با توجه به نمودار به سؤالات زیر پاسخ دهید : آ- انحلال پذیری ماده ی A در آب با افزایش دما چه تغییری می کند ؟ ب- انحلال پذیری این ماده در دمای ۳۰°C چقدر است ؟ پ- نقطه ی X نشان دهنده ی چه نوع محلولی است ؟ ت- اگر محلول نقطه ی X را به آرامی تا دمای ۳۰°C سرد کنیم چه نوع محلولی به دست می آید ؟	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); margin-right: 10px;"> گرم حل شونده در ۱۰۰ گرم آب </div> </div>	۱	
	ادامه ی سؤالات در صفحه ی بعد	جمع نمره	۵/۷۵	