



۰/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۸
۰/۵	برای تبدیل میوه‌های نارس به رسیده از چه ماده‌ای استفاده می‌کنند؟	۹
۰/۵	وجود ذخایر زغال سنگ در یک منطقه، بیانگر چه محیطی در گذشته می‌باشد؟	۱۰
۰/۵	مهمترین ویژگی که می‌توان بر اساس آن عناصرها را طبقه بندی کرد، کدام است؟	۱۱
۰/۵	لایه‌های رسوبی هنگام تشکیل به چه صورتی ته نشین می‌شوند؟	۱۲
۰/۷۵	جمله‌ی داده شده بیانگر کدام قانون نیوتن می‌باشد؟ " دست مریم به شدت به پایه‌ی میز برخورد کرده و درد میگیرد."	۱۳
۰/۷۵	از بین هیدروکربن‌های داده شده، کدام ترکیب نقطه‌ی جوش بالاتری دارد، چرا؟ $\text{CH}_4, \text{C}_8\text{H}_{18}, \text{C}_2\text{H}_6$	۱۴
۱	تفاوت درزه و گسل را بنویسید.	۱۵
۱/۲۵	موتورسواری در امتدادمسیری مستقیم از جنوب به شمال در حرکت است و پس از ۶ ثانیه حدود ۱۲۰ متر جابجا می‌شود، سرعت متوسط موتور بر حسب متر بر ثانیه و کیلومتر بر ساعت چقدر است؟	۱۶
۱/۲۵	شتاب متحرکی $20 \frac{N}{Kg}$ می‌باشد، اگر نیروی پیشران این متحرک 80 N باشد، صرفنظر از نیروی اصطکاک، وزن متحرک را محاسبه نمایید؟	۱۷
۱/۵	با رسم مدل اتمی بور برای اتم‌های 8O و 1H ، نوع پیوند میان اتم‌ها را در مولکول آب (H_2O) مشخص کنید.	۱۸
	موفق باشید.	
	نمره ورقه: نمره عملی:	
	نمره کل با عدد: با حروف:	
	نمره تجدید نظر ورقه با عدد: با حروف:	
	نام دبیر و امضا تاریخ	نام دبیر و امضا تاریخ