

	الف) در برخی از مخلوط ها ذره های مواد تشکیل دهنده ی مخلوط به طور یکنواخت در هم پراکنده اند به این نوع مخلوط ها چه میگویند؟ ب) نمک خوراکی از ترکیب چه عناصری تشکیل شده است؟ ج) کدام غده با ترشح دو نوع هورمون باعث تنظیم قند خون می شود؟ د) چه نوع ماهیچه هایی در بدن به صورت جفت جفت کار می کنند؟ ز) یک نوع تقسیم که در طی آن از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید؟ ژ) در نوروں هسته و بیشتر اندامک ها در آن بخش تجمع یافته اند؟	
۱	هر یک از فعالیت های زیر در بدن تحت تاثیر هورمون های کدام غده است؟ الف) ایجاد صفات ثانویه ی جنسی ب) تنظیم سوخت و ساز بدن ج) مقابله با فشار های روحی و روانی د) تنظیم کلیسیم خون	۶
۱	چگونه ژن مربوط به مقاومت در برابر سرما سبب ایجاد مقاومت گوجه فرنگی در سرما می شود؟	۷
۱	اگر یاخته ای با ۱۲ کروموزوم وارد تقسیم میوز شود اولاً چند یاخته جنسی حاصل می شود؟ ثانیاً در هر یاخته جنسی چند کروموزوم وجود دارد؟	۸
۰,۵	لفاح چیست؟	۹
۱	مدل بور را برای دو اتم ^{10}Ne و ^9F را رسم کنید؟	۱۰
۰,۷۵	واکنش زیر را کامل کنید؟ گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن) \longrightarrow	۱۱
۱۵	جمع بارم	* با آرزوی موفقیت شما دانش آموزان عزیز *