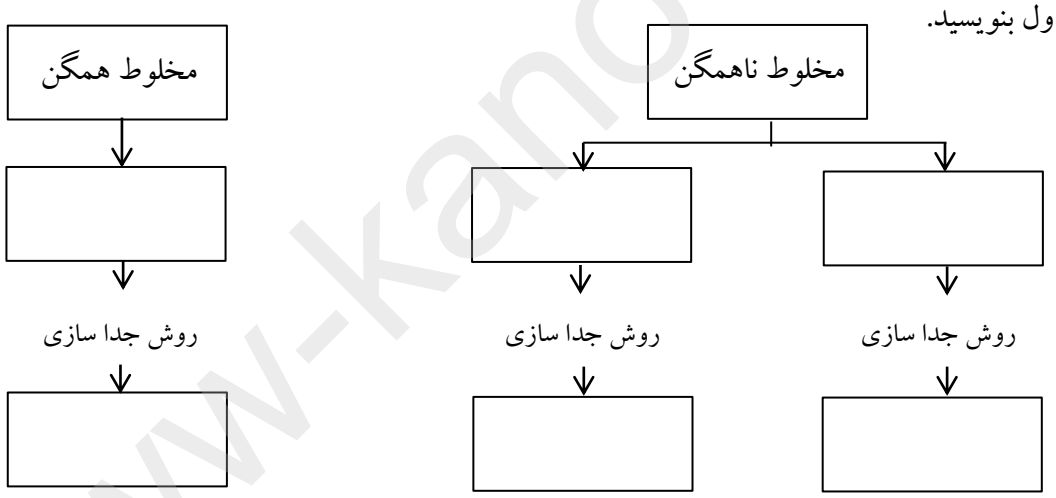
به نام خدا

نام و نام خانوادگی: دبیرستان غیر انتفاعی اسوه امتحان : علوم (هشتم)

شیمی

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هوای پاک یک مخلوط ..... است. ب) شربت خاکشیر مخلوط ناهمگنی است که به آن ..... می گویند. پ) بیشتر حجم هوا از گاز ..... تشکیل شده است. ت) مواد اسیدی مزه ..... دارند.	۲
۲	با توجه به جدول زیر یک مخلوط همگن و دو مخلوط ناهمگن نوشته، همچنین روش جداسازی اجزای آنها را در جدول بنویسید.  	۳

زیست

۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش ..... و ..... است. ب) مرکز بسیاری از اعمال ..... بدن، بخش خاکستری رنگ مخ است.	۱

www-kanoon-ir

۴	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) فعالیت بدن فقط از طریق اعصاب تنظیم می شوند. ص □ غ □ ب) بخشی از ساقه مغز مرکز واپایش تنفس است. ص □ غ □	۱
۵	پاسخ های انعکاسی چه ویژگی دارند؟	۱
۶	وظایف مخ را بنویسید. (۲مورد)	۱
۷	تار عصبی چیست؟	۰/۵
۸	گزینه درست را انتخاب کنید. بیشتر حجم مغز مربوط به ..... است. مخچه □ بصل النخاع □ مخ □ ساقه مغز □	۰/۵
	فیزیک	
۹	سه کاربرد برق نما را بنویسید.	۱/۵
۱۰	باردار کردن دو کره ی رسانا به روش القا را با رسم شکل و توضیحات بیان کنید.	۱/۵
۱۱	نارسایی الکتریکی را تعریف کنید.	۱
۱۲	روش تماس را توضیح دهید.	۱