

درد: جی
 ۳ درس: علوم تجربی

د: کدام یک از مواد زیر، یک مخلوط همگن (محلول) است؟

- ۱- شربت خاکشیر ۲- آب نمک ۳- آب و روغن ۴- آب و نفت

ح: کدام یک از گزینه های زیر وظایف مخچه را نشان می دهد؟

- ۱- توانایی فکر کردن ۲- حفظ تعادل بدن ۳- انعکاس های بدن ۴- حل مسیله

چ: دو ماده زمینه ای استخوان کدام گزینه است؟

- ۱- فسفر- سدیم ۲- کلسیم - منیزیم ۳- کلسیم - فسفر ۴- سدیم - منیزیم

۴- معادله زیر را کامل کنید:



۱/۲۵

ب: در این معادله شیمیایی واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید.

۵- موارد ستون A جدول را که به ستون B مربوط است را به هم وصل کنید. (دو مورد اضافی است)

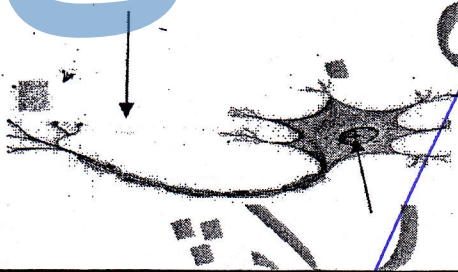
B	A
فوق کلیه	تنظیم سوخت و گاز بدن
انسولین	تنظیم رشد
پاراتیروئید	هورمون کاهنده قند
گلوکاگون	مقابله با فشارهای روحی و جسمی
تروپونین	
هیپوتالاموس	

۶- برای جداسازی اجزای مخلوط های زیر چه روشی استفاده می شود؟

- الف: ذرات شناور خون ب: آب و الکل ج: دانه از ساقه

۱/۲۵

۷- شکل زیر چه نام دارد؟



قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.

۸- ذره ای دارای ۹ پروتون، ۱۰ نوترون و ۱۲ الکترون می باشد.

الف: این ذره یک اتم خنثی، یون منفی یا یون مثبت است ؟ چرا؟

۱/۲۵

ب: نماد شیمیایی این ذره با عدد اتمی و عدد جرمی را به طور کامل بنویسید.

۹- توده های سرطانی چگونه تشکیل می شوند؟

ب: دو مورد از عوامل ایجاد سرطان را نام ببرید؟

ادامه سوالات در صفحه بعد