

درسوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید

- موادی که فقط از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، ماده نام دارند
- بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل و می باشد
- سوسپانسیون مخلوطی است که در آن ذرات یک به صورت معلق در پراکنده اند
- بخشی از مغز که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند نام دارد
- ها نوعی محلول جامد در جامد هستند
- سلول های فعالیت عصبی ندارند و به سلول های عصبی کمک می کنند
- به دندریت ها و آکسون های بلند گفته می شود
- صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت غلط بودن عبارت صحیح را بازنویسی کنید
- سوسپانسیون نوعی محلول جامد در مایع است.
- سرفه و عطسه نمونه ای از فعالیت های غیر ارادی انعکاسی هستند.
- افزایش دما همواره موجب حل شدن بیشتر حل شونده در حلال می شود.
- گره حیات مرکز کنترل فعالیت های ارادی و غیر ارادی بدن است .
- در سوالات زیر فقط یکی از پاسخ ها صحیح است. آن را مشخص کنید
- کدام مخلوط با بقیه متفاوت است؟
- الف) هوا (ب) آب نمک (ج) شربت آنتی بیوتیک (د) سکه طلا
- کدام مورد از وظایف نیمکره های مخ می باشد؟
- الف) فکر کردن (ب) حل مسئله (ج) حرف زدن (د) هرسه مورد
- برای جدا کردن مخلوط دو مایع که در هم حل می شوند کدام روش مناسب تر است؟
- الف) کاغذ صافی (ب) تقطیر (ج) قیف جدا کننده (د) انجماد
- جهت جریان عصبی در سلول عصبی از می باشد

الف) آکسون به سمت دندریت ب) دندریت به سمت آکسون
ج) آکسون به سمت جسم سلولی د) جسم سلولی به سمت دندریت

• ماهی ها در آب های سرد اکسیژن بیشتری در اختیار دارند یا در آب های گرم؟ چرا؟

• گاهی اوقات وقتی شخصی دچار سکتة مغزی می شود نمی تواند سمت راست بدن خود را حرکت دهد. فکرمی

کنید چه بخشی از دستگاه عصبی وی دچار مشکل شده است؟ چرا؟

• برای جداسازی اجزای هر کدام از مخلوط های زیر کدام روش مناسب تر است؟

آب و الکل

اجزای خون

روغن و آب

• شخصی در هنگام یک تصادف رانندگی با ضربه شدیدی به سرش دچار اشکال تنفسی شده است. حدس می

زنید چه بخشی از مغز وی دچار آسیب شده باشد؟ دلیل بیاورید

• در شکل زیر بخش های مربوطه را نشان دهید:

الف) مخچه ب) ساقه مغز ج) بصل النخاع د) مخ

