

• کدام یک از تغییرات زیر نوعی تغییر فیزیکی می باشد؟

الف) تبخیر الکل ب) هضم غذا ج) پیرشدن د) زنگ زدن آهن

4. سوختن را تعریف کنید؟

5. زمانیکه شخصی دچار سکته مغزی شده و نمی تواند سمت راست بدن خود را حرکت دهد چه بخشی از دستکاه عصبی وی دچار مشکل شده است؟ چرا؟

6. شخصی در هنگام تصادف رانندگی با ضربه ی شدیدی به سرش دچار مشکل تنفسی شده است. حدس می زنید چه بخشی از مغز وی دچار آسیب شده است؟ دلیل بیاورید.

7. تفاوت مخلوط های همگن و ناهمگن چیست؟ (3مورد)

8. چرا سوختن را باید مهار کرد؟

9. ویژگی های گاز کربن مونوکسید را بنویسید ؟

10. چرا حبه قند آغشته به خاک باغچه سریعتر می سوزد؟

11. گلوکز در بدن موجودات زنده به چه موادی تبدیل می شود؟

12. واکنش روبرو را کامل کنید :

• جوش شیرین + ویتامین ث ← +

13. تفاوت جایگاه بخش سفید و خاکستری در مغز و نخاع چیست ؟

14. اجزای مخ را همراه با وظایف آنها به اختصار توضیح دهید؟

15. چندجفت عصب به دستکاه عصبی مرکزی وصل است؟ چند جفت آن مغزی و چند جفت آن از نخاع منشا گرفته است؟

16. عصب چیست ؟