

۶) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) برای آن که اندام های مختلف بدن بتوانند وظایف خود را انجام دهند به انرژی نیاز دارند این انرژی را چگونه بدست می آوریم؟

ب) آیا انرژی شیمیایی در بدن فقط در اندام های حرکتی استفاده می شود ؟

ج) واکنش سوختن مواد غذایی در بدن با سوختن یک تکه چوب چه شباهت ها و چه تفاوت هایی دارد؟

د) سرعت انجام واکنش های شیمیایی بدن چگونه تنظیم می شود؟

۷) من کیستم ؟

"نوعی واکنش های شیمیایی خاص که روی هیدرو کربن های موجود در هوا صورت می گیرد و برخی از متابع آلاتیته در هوا را تولید می کند"

ابتدا جدول زیر را حل کرده و سپس نام من را از ستون مشخص شده پیدا کنید.

۱) تولید ماست و پنیر از شیر ، از تغییرات شیمیایی است.

۲) مواد شیمیایی که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش داده و خود دست نخورده باقی می مانند.

۳) اکسید شدن تند که همراه با تولید نور و گرما باشد.

۴) ماده ای که با اسید های مانند ویتامین C ترکیب شده و نمک و کربن دی اکسید تولید می کند.

۵) در این تغییر ، فقط وضعیت مولکول ها نسبت به یکدیگر متفاوت می شود.

۶) نام فلزی که در ترکیب "آمونیوم دی کرومات" وجود دارد.

۷) معمولا محلول رسانا درون باتری های ساده الکتریکی را از آن ها تهیه می کنند.

۸) نام علمی آن مس سولفات است.

۹) یکی از عناصر سازنده در ترکیب پارافین است.

۱۰) بیش ترین درصد گازهای هوا را تشکیل می دهد.

							۱
							۲
							۳
							۴
							۵
							۶
							۷
							۸
							۹
							۱۰