



پایه پنجم

تاریخ: ... / ... / ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:



دانشمندان شماره‌ی ۲-۴

تسلط چهار گزینه‌ای

۱- در یک تغییر شیمیایی، کدام مورد تغییر نمی‌کند؟

الف) رنگ (ب) حالت فیزیکی (ج) مزه (د) بو

۲- کدام گزینه به یک تغییر فیزیکی اشاره می‌کند؟

الف) پاره کردن کاغذ (ب) سوختن چوب (ج) پختن غذا (د) فاسد شدن شیر

۳- کدام تغییر برای ما مضر است؟

الف) سوختن هیزم (ب) پختن غذا (ج) سوختن غذا (د) اتو کردن لباس‌ها

۴- کدام تغییر سریع‌تر اتفاق می‌افتد؟

الف) پختن غذا (ب) تغییر فصل‌ها (ج) رسیدن میوه‌ها (د) شکستن شیشه

۵- در کدام گزینه همه‌ی تغییرات شیمیایی اند؟

الف) فرسایش خاک و هضم غذا در معده (ب) پاره کردن کاغذ و شکستن شیشه (ج) تا کردن کاغذ و ذوب شدن یخ (د) رسیدن میوه و سوختن چوب کبریت

۶- تبدیل جامد به مایع را می‌گویند.

الف) ذوب (ب) تبخیر (ج) انجماد (د) آب

۷- وقتی لباس‌های خیس خشک می‌شوند، در واقع آب روی آن‌ها می‌شود.

الف) تبخیر (ب) ذوب (ج) منجمد (د) هیچ کدام

۸- در کدام تبدیل زیر، ماهیت ماده تغییر می‌کند؟

الف) تبدیل میخ آهنی به آهنربا

ب) تشکیل سنگ‌های دگرگونی

ج) جدا کردن اجزای یک مخلوط

د) شکستن شیشه

۹- بریدن گوشت با چاقو و زنگ زدن آهن به ترتیب چه نوع تغییراتی هستند؟

الف) فیزیکی - فیزیکی (ب) فیزیکی - شیمیایی

ج) شیمیایی - فیزیکی (د) شیمیایی - شیمیایی

پاسخ نامه				
	الف	ب	ج	د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				