

۱- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید:

- الف) بال بلندتر دارد
  - ب) در ارتفاع کمتر
  - ج) بال کوتاه‌تر دارد
  - د) سنگین‌تر
- فرقه‌ای که ..... است دیرتر به سطح زمین می‌رسد.

کدامیک تغییر فیزیکی نیست؟

- الف) تهیه خاک اره از چوب
- ب) سیاه شدن ورقه کاغذ در اثر حرارت
- ج) خم شدن چوب خیس
- د) مخلوط خاک رس و آب

- الف) آهن
  - ب) نمک
  - ج) شکر
  - د) آرد
- ..... در کنار آب تغییر شیمیایی پیدا می‌کند.

▪ در رنگ‌های رنگین کمان، بالاترین و پایین‌ترین رنگ به ترتیب کدام‌اند؟

- الف) سبز - نارنجی
- ب) بنفش - قرمز
- ج) نیلی - قرمز
- د) قرمز - بنفش

▪ تجزیه‌ی نور یعنی .....

- الف) استفاده از منشور
- ب) رنگ‌های مختلف نور را از هم جدا کنیم.
- ج) تشکیل کانون
- د) تشکیل تصویر

۲- در هر یک از سوالات زیر، گزینه‌ی مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.

▪ در رنگین کمان ذرات ریز باران، نور خورشید را ..... (باز تابش - تجزیه) می‌کنند.

▪ ی - بوی) ماده تغییر می‌کند.

در تغییر فیزیکی، بدون دخالت انسان به طور ..... (طبیعی - مصنوعی) صورت می‌گیرند.

سوختن نفت یک تغییر ..... (فیزیکی - شیمیایی) است که سرعت آن ..... (تند - کند) است.

۳- نشانه‌های تغییر شیمیایی در یک ماده را بنویسید؟

۴- رنگین کمان چگونه تشکیل می‌شود؟

۵- تغییرات زیر را در جدول طبقه‌بندی نمایید.

ترش شدن خمیر - پوسیدن زباله - پوسیدن برگ درختان - شور شدن آب - تهیه دارو - ترشیده شدن شیر  
غذاسازی گیاهان - پختن مربا - ذوب شدن برف - ذوب کردن آهن - بخار شدن آب دریا - تغییر رنگ پارچه

تغییرات مصنوعی	تغییرات طبیعی	
		تغییرات فیزیکی
		تغییرات شیمیایی

موفق باشید

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------