

نام و نام خانوادگی :	آزمون تست علوم فصل ۱ و ۲ و ۳
ب ( ماده جدیدی تولید می شود ) د ( همه موارد )	۱- تغییرات شیمیایی در چه مواردی با هم شبیه هستند؟ الف ( جنس ماده عوض می شود ) ج ( خاصیت های ماده تغییر می کند )
د ( تهیه مربا )	۲- در کدام یک خاصیت های ماده کاملا عوض می شود الف ( ذوب فلز ) ب ( تبخیر آب ) ج ( خرد کردن قند )
د ( کوتاه کردن موها )	۳- کدامیک تغییر فیزیکی نیست؟ الف ( تراشیدن مداد ) ب ( تهیه رب ) ج ( مخلوط کردن آرد و آب )
	۴- در آزمایش فرفره ها افزایش پهنای بال باعث شد ..... الف ( زمان رسیدن فرفره به زمین تغییر نکند ) ب ( زمان رسیدن فرفره به زمین افزایش یابد ) ج ( زمان رسیدن فرفره به زمین کوتاه تر شود ) د ( دو فرفره هم زمان به زمین رسیدند )
	۵- رنگین کمان چه موقع در آسمان دیده می شود الف ( بلافاصله بعد از باران ) ب ( وقتی هوا صاف است ) ج ( وقتی هوا ابری است ) د ( وقتی خورشید در وسط آسمان است )
د ( همه موارد )	۶- با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد الف ( منشور ) ب ( قطرات آب ) ج ( لوله خودکار بی رنگ )
د ( منشور )	۷- کدام یک شبیه عدسی عمل می کند الف ( آینه ) ب ( تنگ شیشه ای آب ) ج ( سطح آب )
	۸- تجزیه نور یعنی الف ( استفاده از منشور ) ب ( تشکیل کانون ) ج ( رنگ های مختلف نور را از هم جدا کنیم ) د ( نور خورشید را در یک نقطه جمع کنیم )

<p>۹- نور ..... پس از برخورد به منشور به رنگ ای مختلف تجزیه می شود</p> <p>الف (سفید      ب ( سبز      ج ( آبی      د ( قرمز</p>
<p>۱۰- در کاوشگری های مختلف فرفره ها چه عواملی در زودتر یا دیرتر رسیدن فرفره به زمین تاثیر دارد.</p> <p>الف ( پهنای بال فرفره ب ( بلندی بال فرفره ها ج ( جنس کاغذ د ( همه موارد</p>
<p>۱۱- اگر طول دم یا بال فرفره ها با هم متفاوت باشد ..... متفاوت است</p> <p>الف ( زمان فرود آمدن آنها به زمین ب ( ارتفاع پرتاب فرفره ج ( پهنای بال فرفره د ( جنس کاغذ فرفره</p>
<p>۱۲- در کدام گزینه خاصیت های ماده کاملا عوض می شود</p> <p>الف ( ذوب فلز      ب ( تهیه کنسرو لوییا      ج ( تبخیر آب لباس      د ( خرد کردن قند</p>
<p>۱۳- در اثر حرارت جنس کدام ماده تغییر نمی کند .</p> <p>الف ( آب      ب ( شکر      ج ( چوب      د ( خمیر نان</p>
<p>۱۴- هنگام خرد کردن کاغذ چه چیزی تغییر کرد ؟</p> <p>الف ( بو      ب ( رنگ      ج ( جنس      د ( اندازه</p>
<p>۱۵- چرخه آب در طبیعت نتیجه چه چیزی است ؟</p> <p>الف ( تبخیر آب (تغییر شیمیایی) ب ( تبخیر آب (تغییر فیزیکی) ج ( ذوب برف (تغییر شیمیایی) د ( تبخیر آب و ذوب برف (تغییر فیزیکی)</p>
<p>موفق باشید</p>
<p>عزیزی</p>