

آزمون جامع آزمایشی

به نام خدا

درس علوم

پایه پنجم

### علوم

۶- هر چه ..... ، فرفره دیرتر به زمین می رسد .

- (۱) پهنای بال فرفره چرخان کمتر باشد .
- (۲) ارتفاع رها شدن فرفره چرخان کمتر باشد
- (۳) طول بال فرفره چرخان کمتر باشد
- (۴) جرم فرفره چرخان کمتر باشد

۷- ماست را نمی توان دوباره به شیر تبدیل کرد ، زیرا .....

- (۱) تبدیل شیر به ماست ، یک تغییر فیزیکی است .
- (۲) مولکولهای ماست ، شکل ثابتی دارد.
- (۳) بین مولکولهای ماست ، ربایش بیشتری وجود دارد .
- (۴) تبدیل شیر به ماست یک تغییر شیمیایی است .

۸- در رنگین کمان کدام رنگ نور ، قوس بیرونی را تشکیل می دهد ؟

- (۱) بنفش
- (۲) قرمز
- (۳) آبی
- (۴) سبز

۹- سرعت حرکت نور در کدام ماده بیشتر است ؟

- (۱) خاک
- (۲) هوا
- (۳) آب
- (۴) شیشه

۱۰- کدام یک از گزینه ها نشان دهنده تغییر شیمیایی زیر است ؟ الف ← ب + ج

- (۱) تجزیه آب
- (۲) اکسید شدن آهن
- (۳) سوختن هیدروژن
- (۴) ترکیب اکسیژن و جیوه