

## دبستان پسرانه امام حسین (ع) بردسکن

### آزمون علوم فصل ۱ و ۲

### نام و نام خانوادگی :

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ( مشاهده - پیش بینی - دقیق تر - سوالات )

◀ روش کاوشگری روشی برای پاسخ گویی به \_\_\_\_\_ است

◀ پاسخ احتمالی به پرسش \_\_\_\_\_ است

◀ هر چه اندازه گیری ها \_\_\_\_\_ باشد مشاهده و نتیجه گیری ها درست تر است

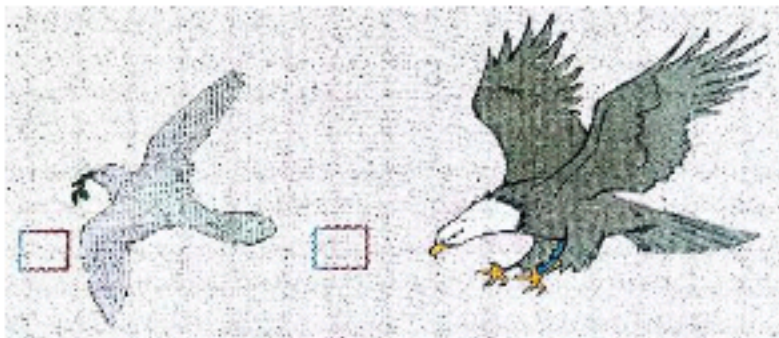
◀ هر چه بال فرفره پهن تر باشد \_\_\_\_\_ به زمین می رسد

۲- وقتی که می‌گوییم نان کپک زده است بیانگر کدام مرحله از مراحل کاوشگری می‌باشد؟

الف) پرسش  ب) مشاهده  ج) فرضیه  د) نتیجه گیری

۳- بعد از مرحله طرح سؤال چه باید کرد؟

الف) مشاهده  ب) فرضیه سازی  ج) انجام آزمایش  د) نتیجه گیری



۴. کدام یک از پرنده‌های زیر راحت‌تر پرواز می‌کند؟ چرا؟

---

---

۵- تغییرات هر یک را به گروه خود وصل کنید.

شیمیایی

فیزیکی



بریدن پارچه

پختن تخم مرغ

درست کردن غذا

تراشیدن آب

پختن نان

۶- تغییر فیزیکی و شیمیایی را با هم مقایسه کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید؟

---

---

۷- هر گاه یک جبه قند را حرارت دهیم چه تغییری در آن رخ می‌دهد؟ توضیح دهید.

---

---

۸- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

حل شدن نمک در آب یک تغییر \_\_\_\_\_ است.

هضم غذا یک تغییر \_\_\_\_\_ است.

در تغییر \_\_\_\_\_ یک ماده به ماده‌ی دیگر تبدیل می‌شود.

مواد اطراف ما همیشه در حال \_\_\_\_\_ هستند.

علی کره را از یخچال بیرون آورد بعد از مدتی کره شل شد و تغییر حالت داد این یک نوع تغییر \_\_\_\_\_ است.

۹- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

سوختن کاغذ و تهیه‌ی ماست هر دو تغییر شیمیایی است.  درست  نادرست

بریدن کاغذ یک تغییر شیمیایی است.  درست  نادرست

۱۰- هر عبارت را در جای مناسب در جدول قرار دهید.

پختن کباب - حل شدن شکر در آب - تکه کردن کاغذ - سوختن شمع - تهیه مریا

تغییر فیزیکی	تغییر شیمیایی

۱۱- دو نمونه تغییر شیمیایی نام ببرید که انسان در آن دخالت نداشته باشد و دو نمونه تغییر شیمیایی نام ببرید که با دخالت انسان صورت بگیرد؟

---

---