



تاریخ:  
کلاس: پنجم

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان پسرانه (شعبه ی شرق)

(( مرور درس ( و ۲ علوم ))

علوی

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: خانم همیز



جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.

۱. پیش بینی پاسخ احتمالی به پرسش، \_\_\_\_\_ نام دارد.
۲. هر چه پهنای بال فرفره ی چرخان بیشتر باشد، فرفره \_\_\_\_\_ به زمین می رسد.
۳. آخرین مرحله ی کاوشگری \_\_\_\_\_ است.
۴. هر چه وزن فرفره ی چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره \_\_\_\_\_ به سطح زمین می رسد.

جمله های درست را با علامت  و جمله های نادرست را با علامت  مشخص کنید.

۵. برای مشاهده ی دقیق باید از حواس پنج گانه استفاده کنیم.
۶. در شرایط یکسان، هر چه چتر نجات بزرگ تر باشد، چتر باز آهسته تر به زمین می رسد.
۷. جنس فرفره در مدت زمان رسیدن فرفره به زمین تأثیر ندارد.
۸. هر چه اندازه گیری زمان دقیق تر باشد، مشاهده دقیق تر می شود.
۹. در روش کاوشگری، هر آزمایش کافی است یک بار انجام شود.

گزینه ی درست را با علامت  مشخص کنید.

۱۰. در کاوش به روش علمی، کدام یک دیرتر اتفاق می افتد؟

الف) فرضیه سازی (ب) طرح پرسش (ج) آزمایش فرضیه (د) نتیجه گیری

۱۱. برای این که بدانیم «چه خاکی برای رشد گیاه مناسب تر است؟» باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟

الف) نوع گیاه (ب) نوع خاک (ج) مقدار خاک (د) محل نگهداری گیاه

۱۲. کدام عامل در مدت زمان پرواز فرفره ی چرخان کاغذی اثری ندارد؟

الف) طول بال فرفره (ب) پهنای بال فرفره

ج) وزن فرفره (د) زمان رها کردن فرفره

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. 🌟

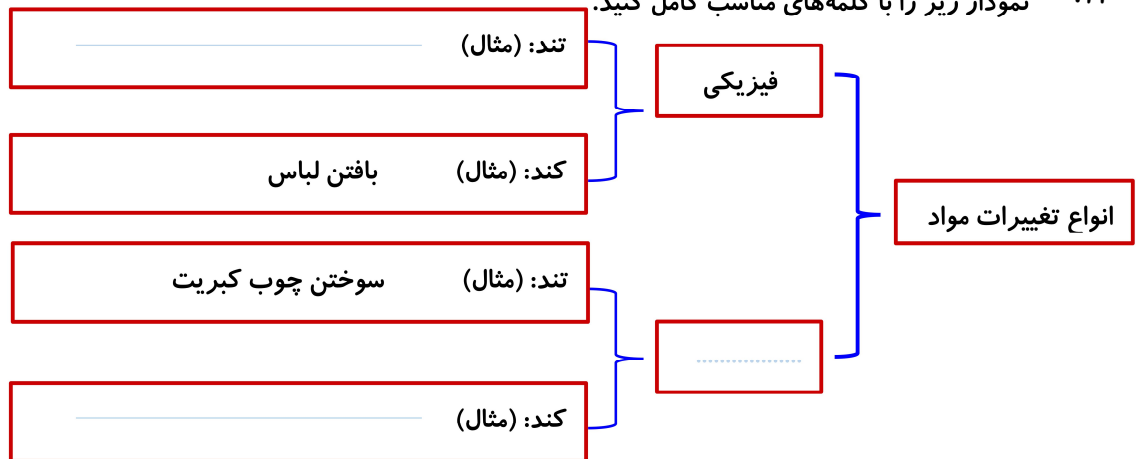
۱۳. تغییر فیزیکی و شیمیایی چه نوع تغییری است؟ برای هر کدام یک مثال بنویسید.

تغییر فیزیکی:

تغییر شیمیایی:

۱۴.

نمودار زیر را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.



۱۵. برنا دو میخ آهنی برداشت. یکی از آن‌ها را رنگ کرد و دیگری را بدون رنگ گذاشت سپس هر دو میخ را روی چمن خیس باغچه قرار داد و بعد از دو هفته آن‌ها را بررسی کرد.

الف) کدام میخ تغییر کرده است؟

ب) این تغییر شیمیایی است یا فیزیکی؟

۱۶. هر یک از تغییرهای زیر را در جدول داده شده بنویسید.

«حل شدن نمک در آب - شکستن لیوان - ترش شدن شیر - دوختن لباس - سوزاندن مقوا - تهیه‌ی مربا - زنگ زدن مجسمه‌ی آهنی - آرد کردن گندم - خشک کردن نان - کپک زدن نان»

تغییر فیزیکی	_____
تغییر شیمیایی	_____

۱۷. چگونه می‌توانیم در یک تخم‌مرغ هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی به وجود بیاوریم؟